

PLANCHE I

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

Champ de fouilles d'Ishango.

a : Ishango, l'exutoire du lac Édouard, origine de la Semliki, vu du camp. L'emplacement des fouilles est marqué par la tache blanche des déblais, coin supérieur gauche. 2 mai 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 117.

(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)

b : Ishango, creusement de la tranchée N 143G E. 8 mai 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 133.

(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)



a



b

Champ de fouilles d'Ishango.

PLANCHE II

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

Champ de fouilles d'Ishango et dalle cupulée de Lubango.

a : Ishango, bord de la tranchée N 143G E. A l'arrière-plan, l'arête de la grande plaine de remblaiement (Série de la Semliki). 12 mai 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 186

(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)

b : Ishango, bord de la tranchée N 43G E. 25 avril 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 74.

(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)

c : Ishango, tranchée N 43G E. Coupe montrant la succession stratigraphique suivante : Sable fin micacé S.F.M.; Niveau fossilifère principal N.F.PR.; Sable fin inférieur S.INF.; Gravier inférieur G.INF. 10 mai 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 158.

(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)

d : Ishango, mandibule humaine provenant du Niveau fossilifère principal N.F.PR., au moment de sa découverte. 5 mai 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 132.

(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)

e : Col de Lubango, dalle cupulée. 22 juin 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 884.

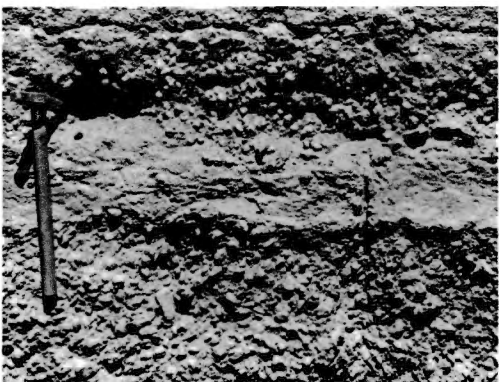
(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)



a



b



c



d



e

Champ de fouilles d'Ishango et dalle cupulée de Lubango.

PLANCHE III

EXPLICATION DE LA PLANCHE III.

Champ de fouilles d'Ishango.

a : Ishango, tranchée N 143^G E, 8-11 m. 12 mai 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 171.

(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)

b : Ishango, tranchée N 43^G E, 10-13 m. 10 juin 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 649.

(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)

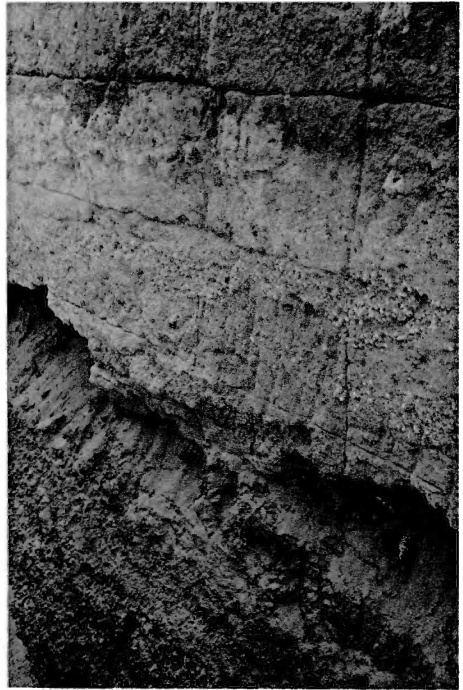
c : Ishango, tranchée N 43^G E, 0-8 m. La pointe du marteau indique le Niveau fossilifère principal N.F.P.R. 6 juillet 1950.

Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 1089.

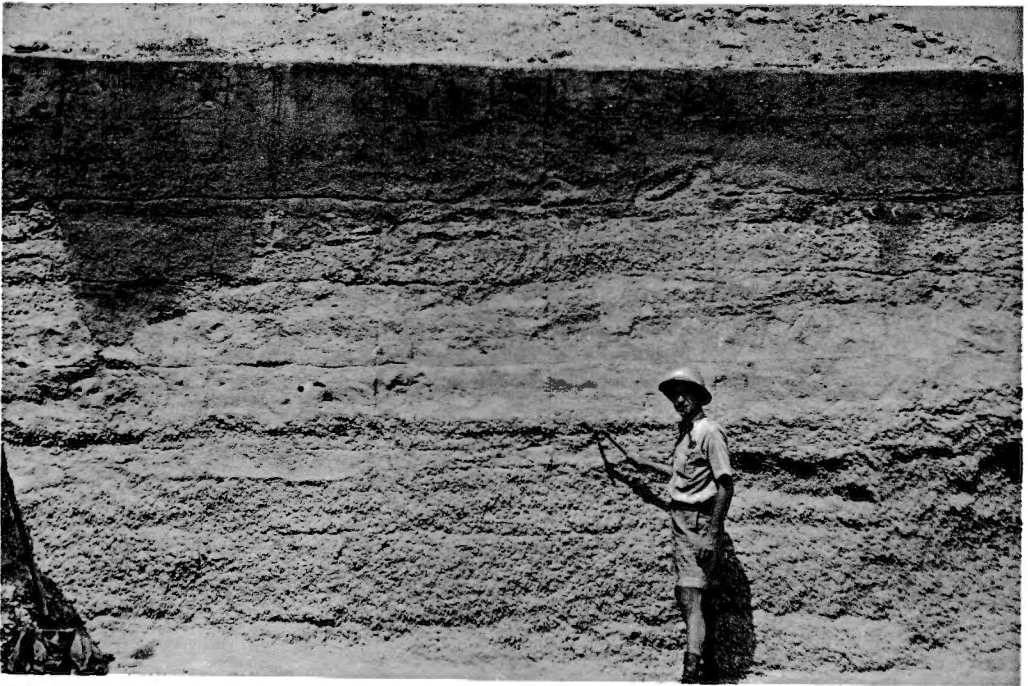
(Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)



a



b



c

Champ de fouilles d'Ishango.

PLANCHE IV

EXPLICATION DE LA PLANCHE IV.

Champ de fouilles d'Ishango.

- a : Ishango, tranchée N 43G E, 23 m. Coupe montrant la succession stratigraphique suivante : Couverture de cendrées volcaniques apportées; Zone de sol noir Z.N. avec fragment de poterie en place à sa base; Zone de sol brun noir. 8 juillet 1950.
Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 1091. (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)
- b : Ishango, tranchée N 143G E au début du creusement. Sépulture récente. 24 avril 1950.
Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 68. (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)
- c : Ishango, tranchée N 43G E, 13-14 m. Zone brune; niveaux tufacés très indurés. 10 juin 1950.
Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 650. (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)
- d : Ishango, tranchée N 143G E, 14-15 m. Zone brune; niveaux tufacés, coquilles, petits graviers. 12 mai 1950.
Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 178. (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)
- e : Ishango, tranchée N 143G E, 10 m. Coupe complète des niveaux supérieurs. 26 mai 1950.
Photo: J. DE HEINZELIN, 1950, 406-407 en assemblage. (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.)
-



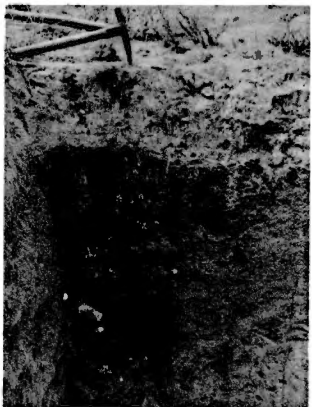
e



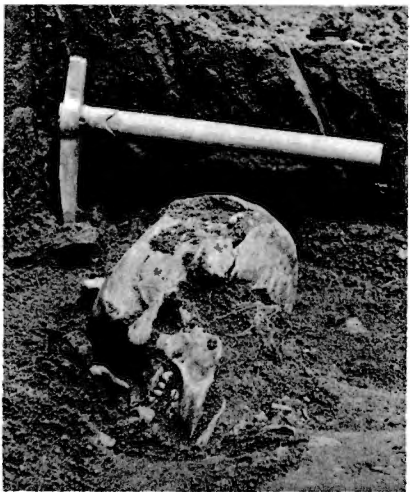
c



d



a



b

Champ de fouilles d'Ishango.

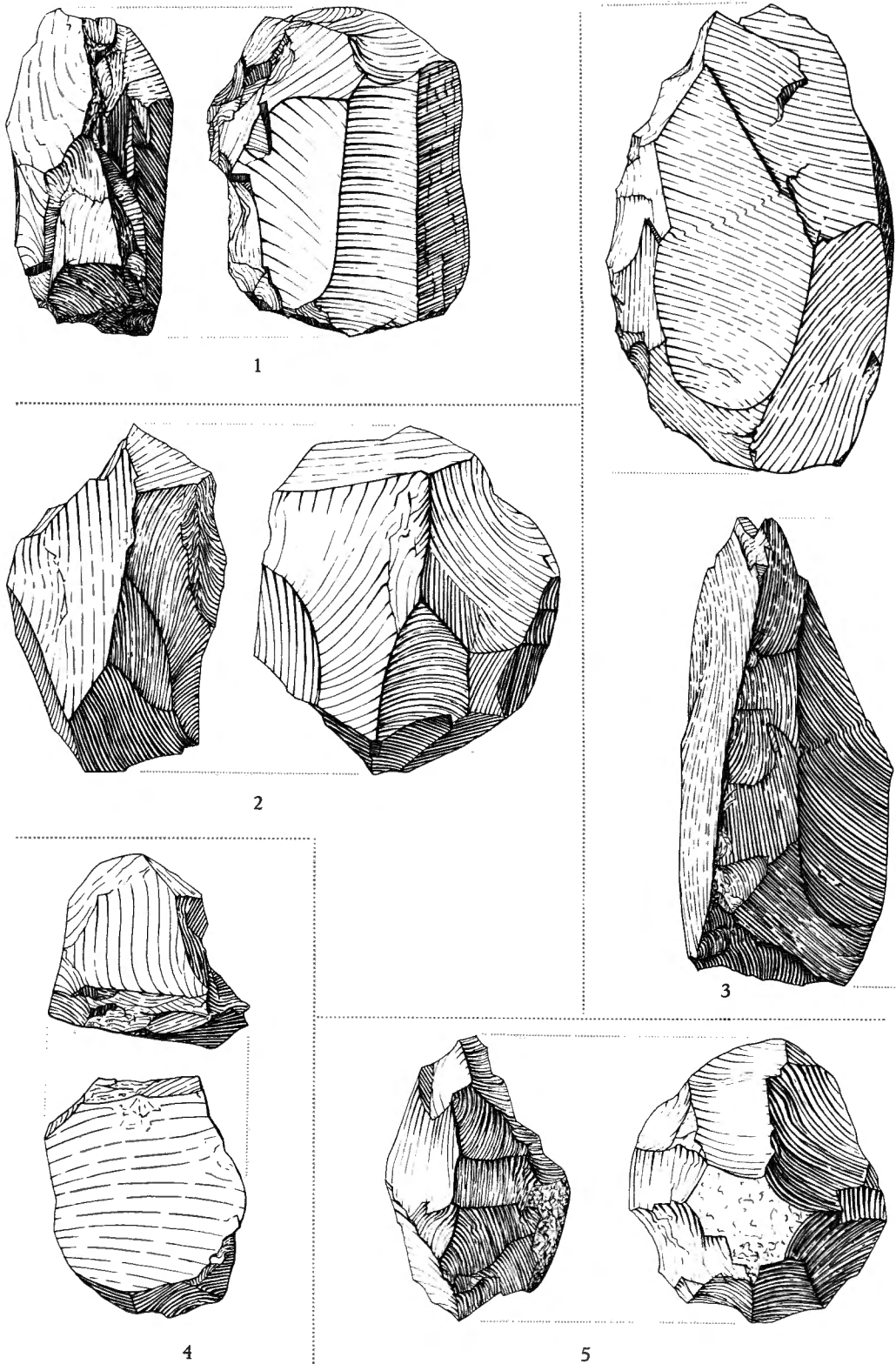
PLANCHE V

EXPLICATION DE LA PLANCHE V.

Echelle 1/2.

Industries lithiques en quartzite, remaniées dans G.INF. et G.X.

- 1 : G.INF. sous G.X. Chopper, hachoir. Quartzite bleu légèrement abrasé.
 - 2 : G.INF. sous G.X. Nucléus à éclats de technique moustérienne. Quartzite gris bleu abrasé.
 - 3 : G.X. Nucléus de technique para-levalloisienne probablement réutilisé comme hachoir ou racloir très épais. Quartzite bleu légèrement abrasé.
 - 4 : G.INF. sous G.X. Nucléus de technique levalloisienne ancienne. Quartzite gris bleu fort abrasé.
 - 5 : G.INF. sous G.X. Nucléus à éclats de technique moustérienne. Quartzite gris bleu abrasé.
-



Industries lithiques en quartzite, remaniées dans G. INF. et G. X.

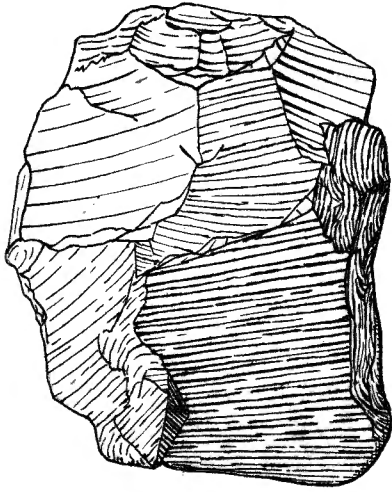
PLANCHE VI

EXPLICATION DE LA PLANCHE VI.

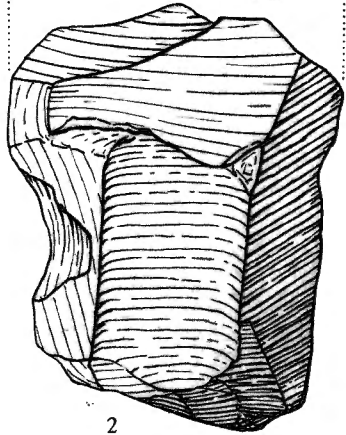
Echelle 4/5.

Industries lithiques en quartz et quartzite remaniées dans G.INF.

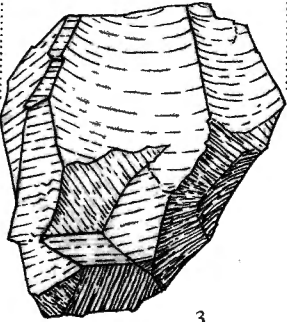
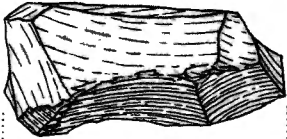
- 1 : G.INF. 70 m à l'ouest du champ de fouilles. Éclat de technique levalloisienne, plan de frappe non facetté. Quartzite bleu très abrasé.
 - 2 : G.INF. Éclat de technique levalloisienne, plan de frappe non facetté. Quartzite bleu très abrasé.
 - 3 : G.INF. Petit nucléus à éclats, atypique. Quartz légèrement abrasé.
 - 4 : G.INF. Éclat de technique levalloisienne, plan de frappe facetté. Quartz abrasé.
 - 5 : G.INF. Racloir épais, industrie moustéroïde. Quartzite bleu très abrasé.
 - 6 : G.INF. Éclat de technique moustérienne. Quartzite blanc très abrasé.
 - 7 : G.INF. Éclat. Quartz très abrasé.
 - 8 : G.INF. Éclat. Quartz très abrasé.
-



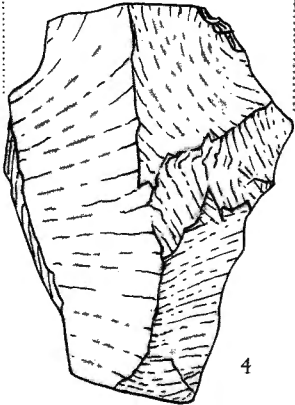
1



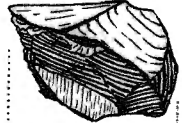
2



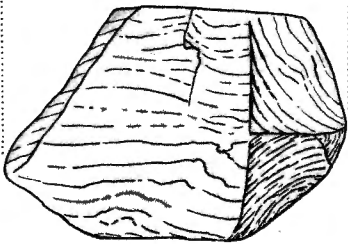
3



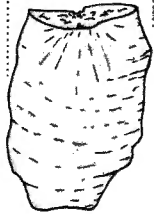
4



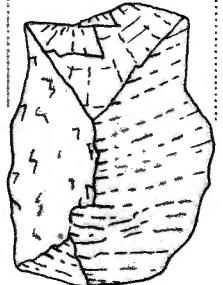
5



6



7



8

Industries lithiques en quartz et quartzite, remaniées dans G. INF.

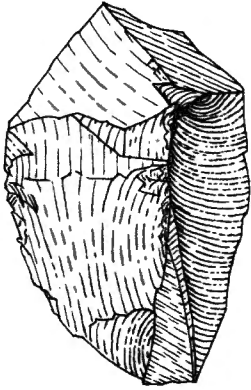
PLANCHE VII

EXPLICATION DE LA PLANCHE VII.

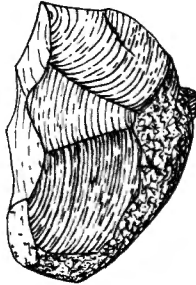
Echelle 4/5.

Industrie lithique à l'état frais dans G.INF. et G.X.

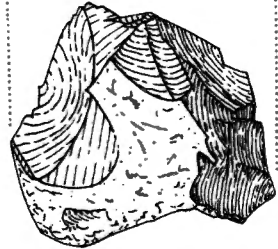
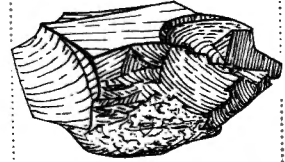
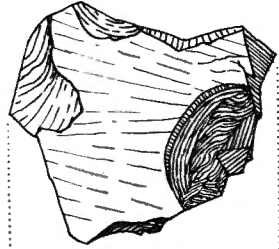
- 1 : G.X. Nucléus atypique. Quartz.
 - 2 : G.X. Galet taillé en arête. Quartz.
 - 3 : G.X. Nucléus préparé, d'inspiration levalloisienne. Quartz.
 - 4 : G.INF. Éclat. Quartz.
 - 5 : G.INF. Racloir. Quartzite bleu.
 - 6 : G.INF. Éclat. Quartz.
 - 7 : G.INF. Racloir. Quartz.
 - 8 : G.INF. Nucléus polyédrique. Quartz.
-



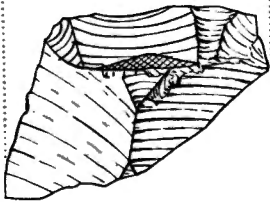
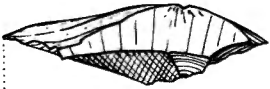
1



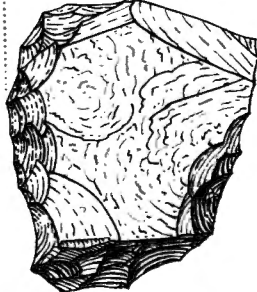
2



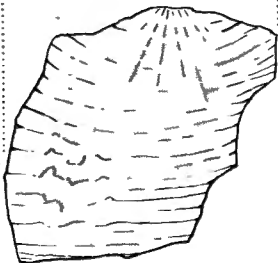
3



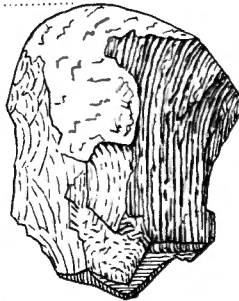
4



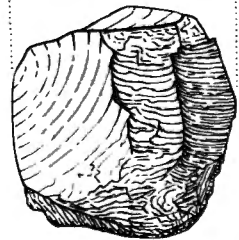
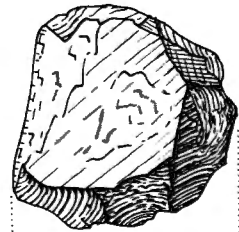
5



6



7



8

Industrie lithique à l'état frais dans G. INF. et G. X.

PLANCHE VIII

EXPLICATION DE LA PLANCHE VIII.

Echelle 1/1.

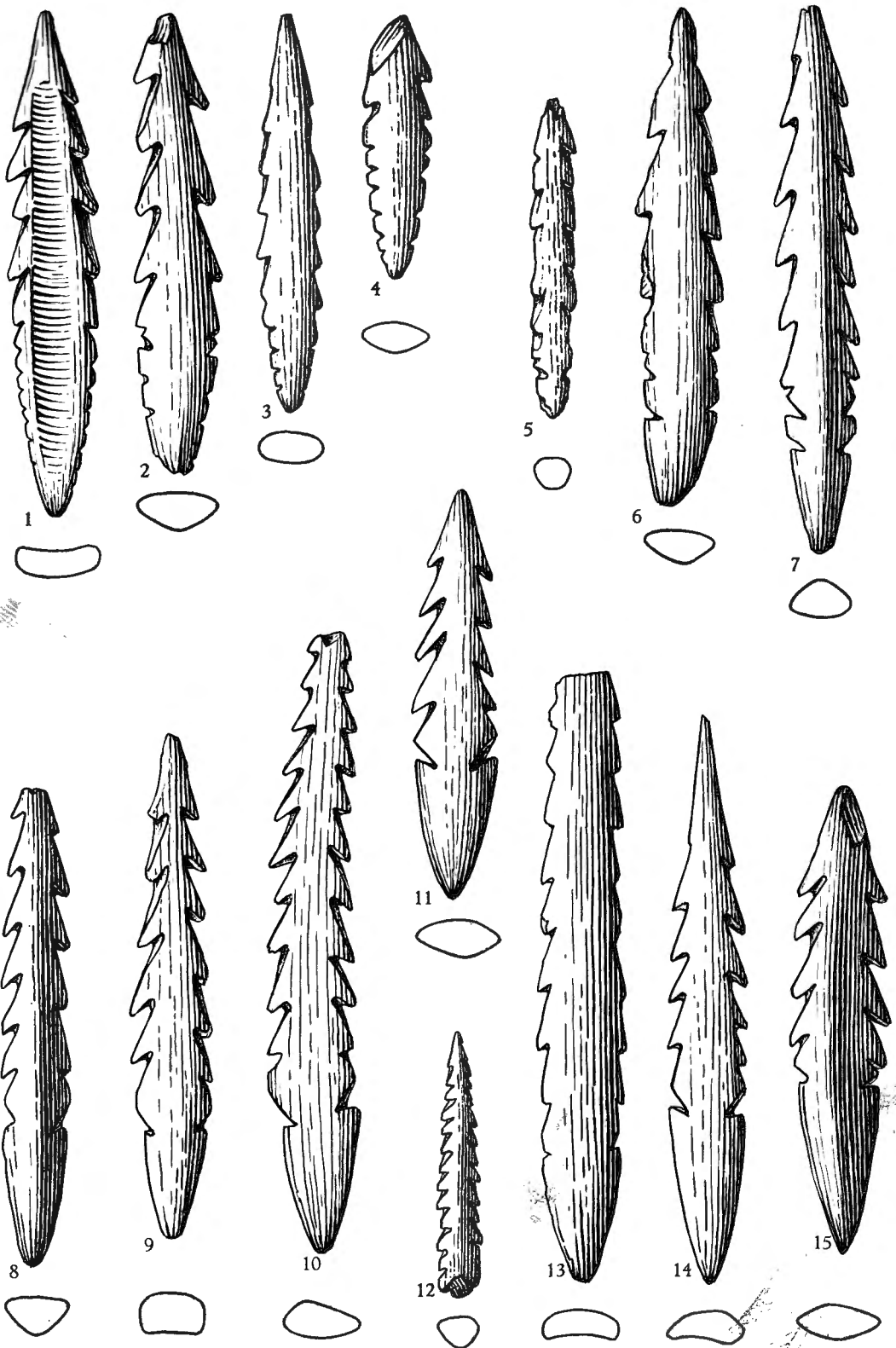
Industrie osseuse du gravier inférieur G.INF.

1, 2, 3, 4 : Pointes barbelées dont le talon porte des entailles multiples.

5, 6, 7 : Pointes barbelées ou harpons dont le talon porte deux paires d'entailles.

8, 9, 10, 11, 13, 14, 15 : Harpons typiques à deux rangs de barbelures.

12 : Fragment de pointe à barbelures serrées.



Industrie osseuse du gravier inférieur. (G. INF.)
Harpons.

PLANCHE IX

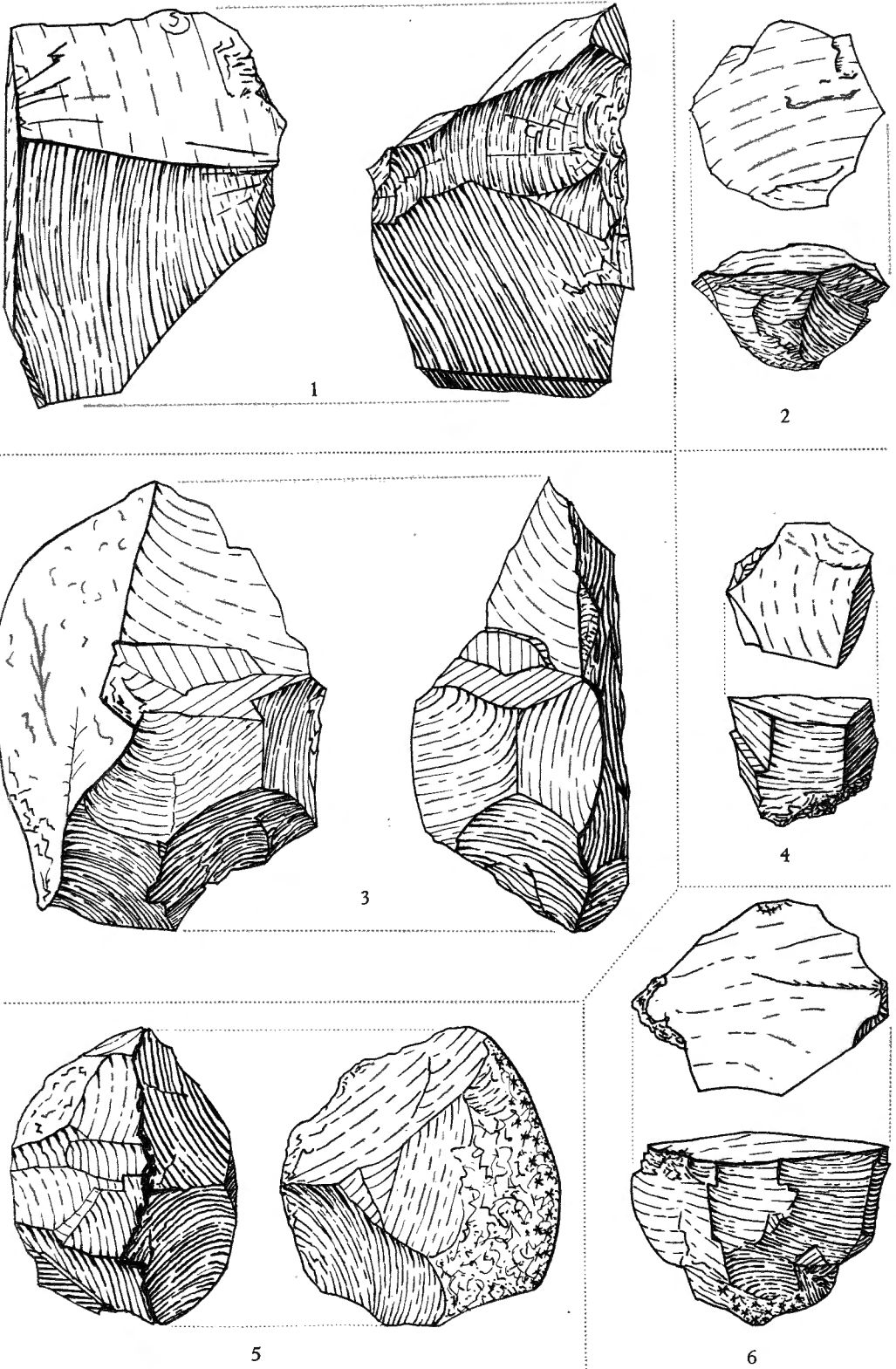
EXPLICATION DE LA PLANCHE IX.

Echelle 1/1.

Industrie lithique du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Tous objets en quartz.

- 1 : Nucléus polyédrique.
 - 2 : Nucléus préparé d'inspiration levalloisienne.
 - 3 : Nucléus moustérien partiel, portion de galet.
 - 4 : Nucléus polyédrique.
 - 5 : Galet taillé en arête, martelé à l'opposé de l'arête.
 - 6 : Nucléus préparé d'inspiration levalloisienne.
-



Industrie lithique du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.).

PLANCHE X

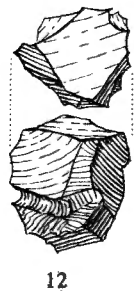
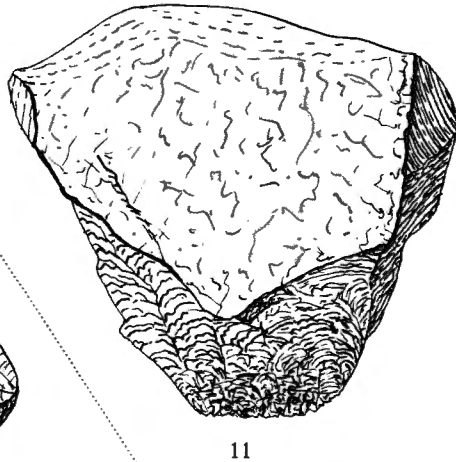
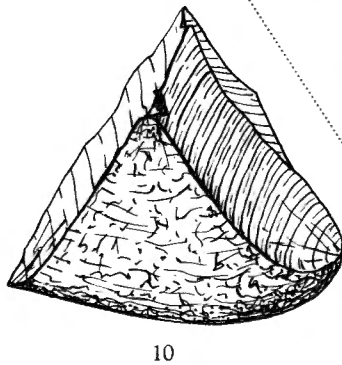
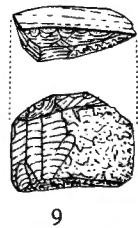
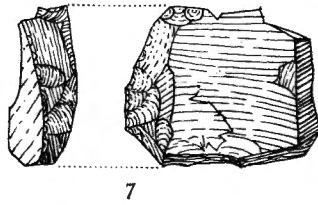
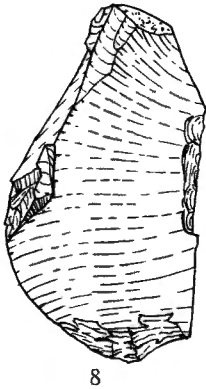
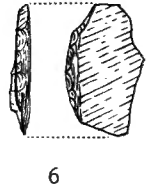
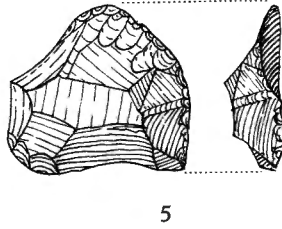
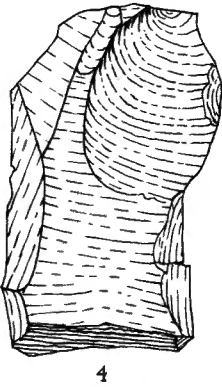
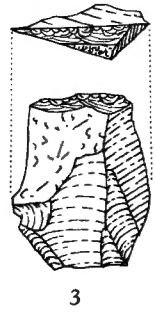
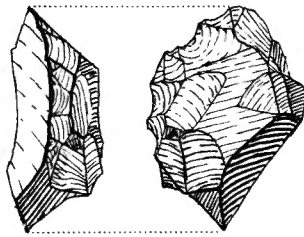
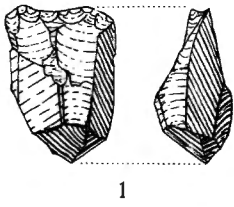
EXPLICATION DE LA PLANCHE X.

Echelle 1/1.

Industrie lithique du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Tous objets en quartz.

- 1 : Grattoir en bout, raclette.
 - 2 : Grattoir convexe denticulé.
 - 3 : Grattoir en bout, raclette.
 - 4 : Éclat laminaire.
 - 5 : Grattoir.
 - 6 : Petit éclat à dos abattu (?), microlithe (?).
 - 7 : Grattoir.
 - 8 : Éclat avec traces frustes d'utilisation.
 - 9 : Grattoir.
 - 10 : Galet cassé en dièdre.
 - 11 : Piquoir à meule (?).
 - 12 : Petit nucléus.
-



Industrie lithique du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.).

PLANCHE XI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XI.

Echelle 1/1.

Industrie lithique du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Tous objets en quartz.

1 : Racloir épais.

2 : Encoches ou denticulé.

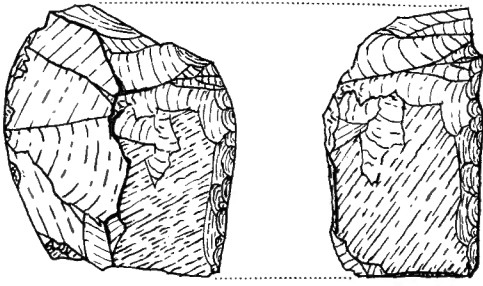
3 : Racloir.

4 : Éclat avec traces d'utilisation extrêmement fines.

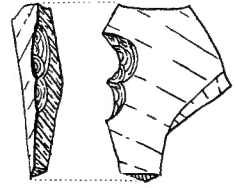
5 : Racloir.

6 : Racloir fruste.

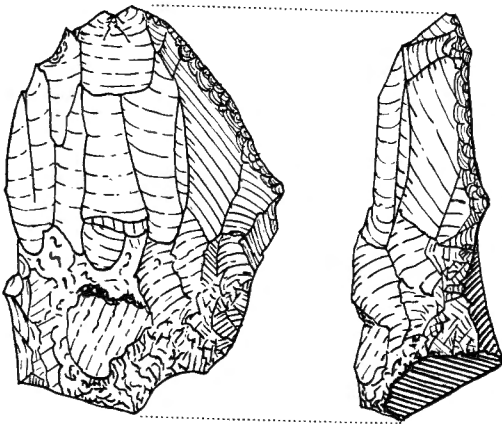
7 : Racloir concave.



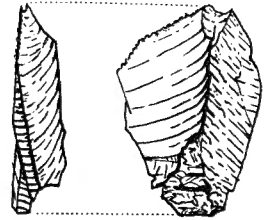
1



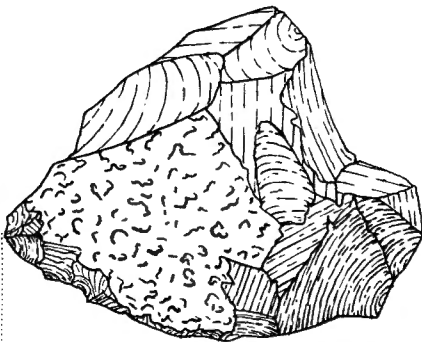
2



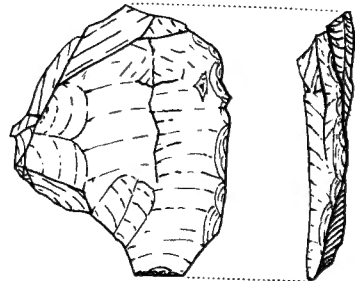
3



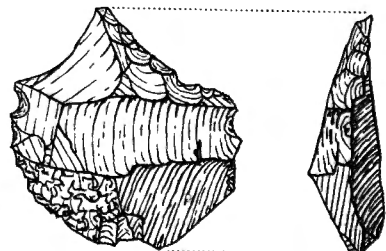
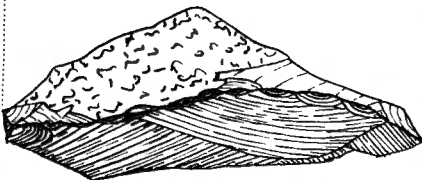
4



6



5



7

Industrie lithique du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.).

PLANCHE XII

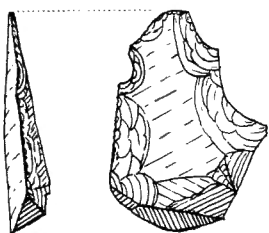
EXPLICATION DE LA PLANCHE XII.

Echelle 1/1.

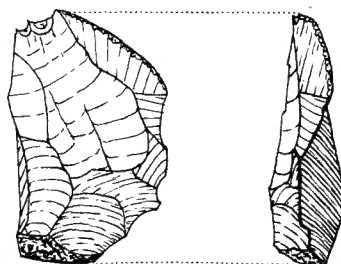
Industrie lithique du niveau fossilifère principal N.F.Pr.

Tous objets en quartz.

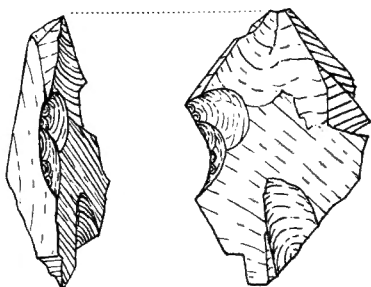
- 1 : Petite encoche (et outil écaillé ?).
 - 2 : Eclat avec fines traces d'utilisation.
 - 3 : Encoche.
 - 4 : Eclat laminaire avec traces d'utilisation.
 - 5 : Racloir robuste, complexe, avec pointe légèrement dégagée sur l'un des côtés.
 - 6 : Encoche.
-



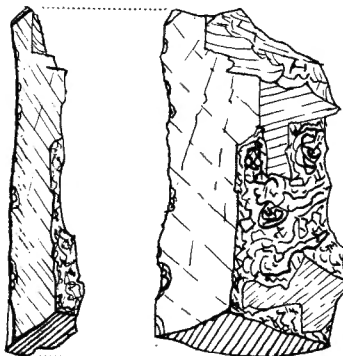
1



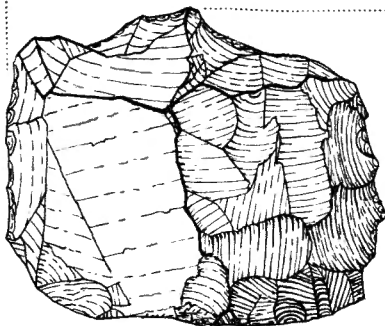
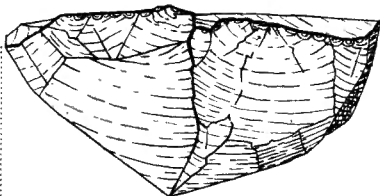
2



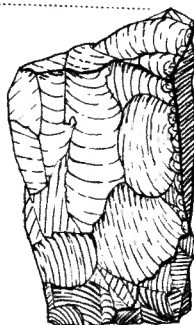
3



4



5



6

Industrie lithique du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.).

PLANCHE XIII

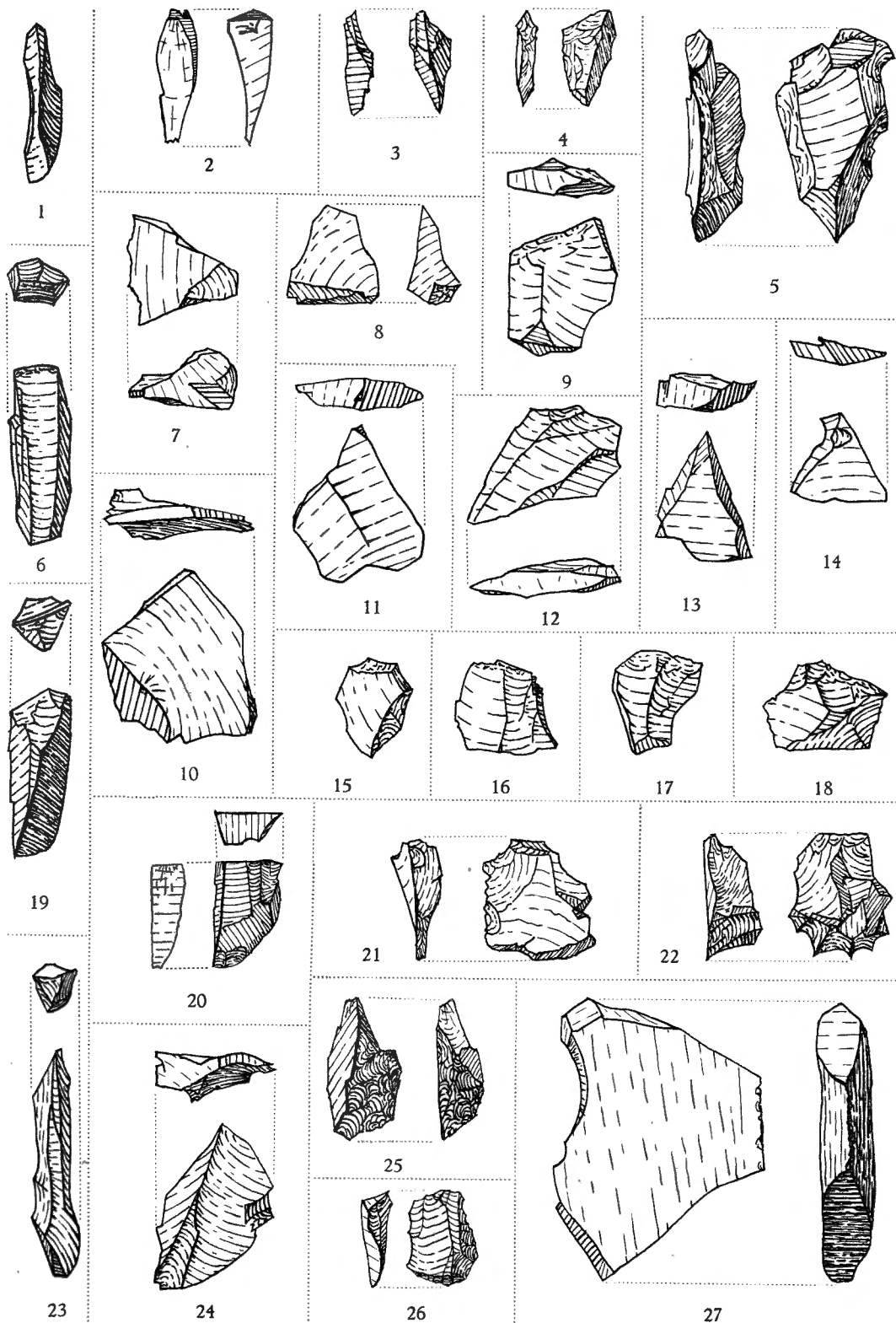
EXPLICATION DE LA PLANCHE XIII.

Echelle 1/1.

Industrie lithique du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Tous objets en quartz.

- 1, 2, 3, 4 : Petits éclats évoquant des lamelles de coups-de-burin.
 - 5 : Objet complexe, arête burinante.
 - 6 : Lamelle épaisse utilisée en bout.
 - 7 : Eclat brisé, triangulaire.
 - 8 : Eclat à double brisure, trapézoïdal.
 - 9 : Eclat brisé.
 - 10, 11 : Eclat à double brisure en dièdre.
 - 12 : Eclat brisé.
 - 13, 14 : Eclat brisé, triangulaire.
 - 15, 16, 17, 18 : Petits éclats de débitage.
 - 19 : Lamelle épaisse.
 - 20 : Coup-de-burin sur nucléus ?
 - 21 : Débris de nucléus.
 - 22 : Petit grattoir convexe denticulé, typique.
 - 23 : Eclat de débitage bipolaire simulant une lamelle de coup-de-burin.
 - 24 : Eclat à double brisure en dièdre.
 - 25 : Objet cassé.
 - 26 : Très petit éclat paraissant retouché.
 - 27 : Grand éclat à double brisure, trapézoïdal.
-



Industrie lithique du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.).

PLANCHE XIV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIV.

Objets du gravier G.X. et du sable à stratification entrecroisée S.X.

- 1 : G.X. Grande meule dormante à cavités elliptiques, recto-verso. Gneiss. Echelle 1/4.
 - 2 : S.X. « Pain » avec cupules conjuguées. Roche basaltique. Echelle 1/2.
 - 3 : G.X. Boule, deux facettes cupulées diamétralement opposées. Grès beige. Echelle 1/2.
 - 4 : G.X. Molette à cupules multiples. Diorite. Echelle 1/2.
 - 5 : G.X. « Pain » avec traces extrêmement ténues de piquage. Surfaces adoucies ou luisantes. Diorite. Echelle 1/2.
 - 6 : G.X. Cupules conjuguées sur quartier de roche équerri. Diorite. Echelle 1/2.
 - 7 : G.X. Surface légèrement convexe, enclume. Amphibolite à grands cristaux; schistosité nette mais structure compacte.
-



Objets du gravier et du sable à stratification entrecroisée GX. et SX.

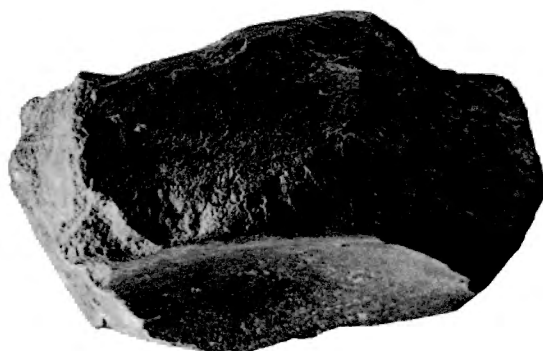
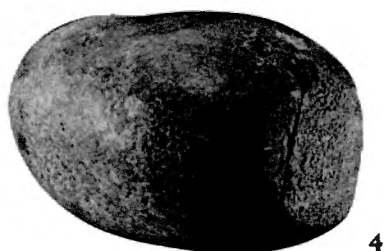
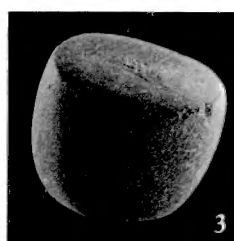
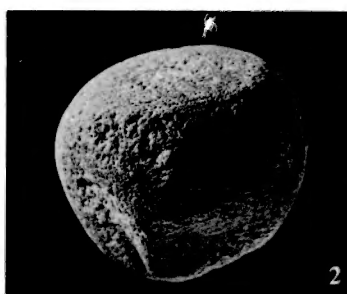
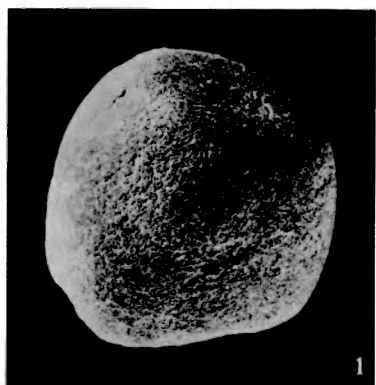
PLANCHE XV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XV.

Echelle 1/2.

Objets du niveau fossilifère principal N.F.Pr.

- 1 : Molette facettée et cupulée. Diorite.
 - 2 : Molette facettée et cupulée. Quartzite métamorphique.
 - 3 : Petit pilon. Diorite.
 - 4 : Pilon, vu de 3/4 face. Basalte.
 - 5 : Meule dormante fracturée, cavité elliptique. Diorite.
 - 6 : Meule dormante, cavité très large, bords primitivement équarris mais en bonne partie cassés.
 - 7 : Meule dormante fracturée, cavité elliptique. Basalte.
-



Objets du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.).

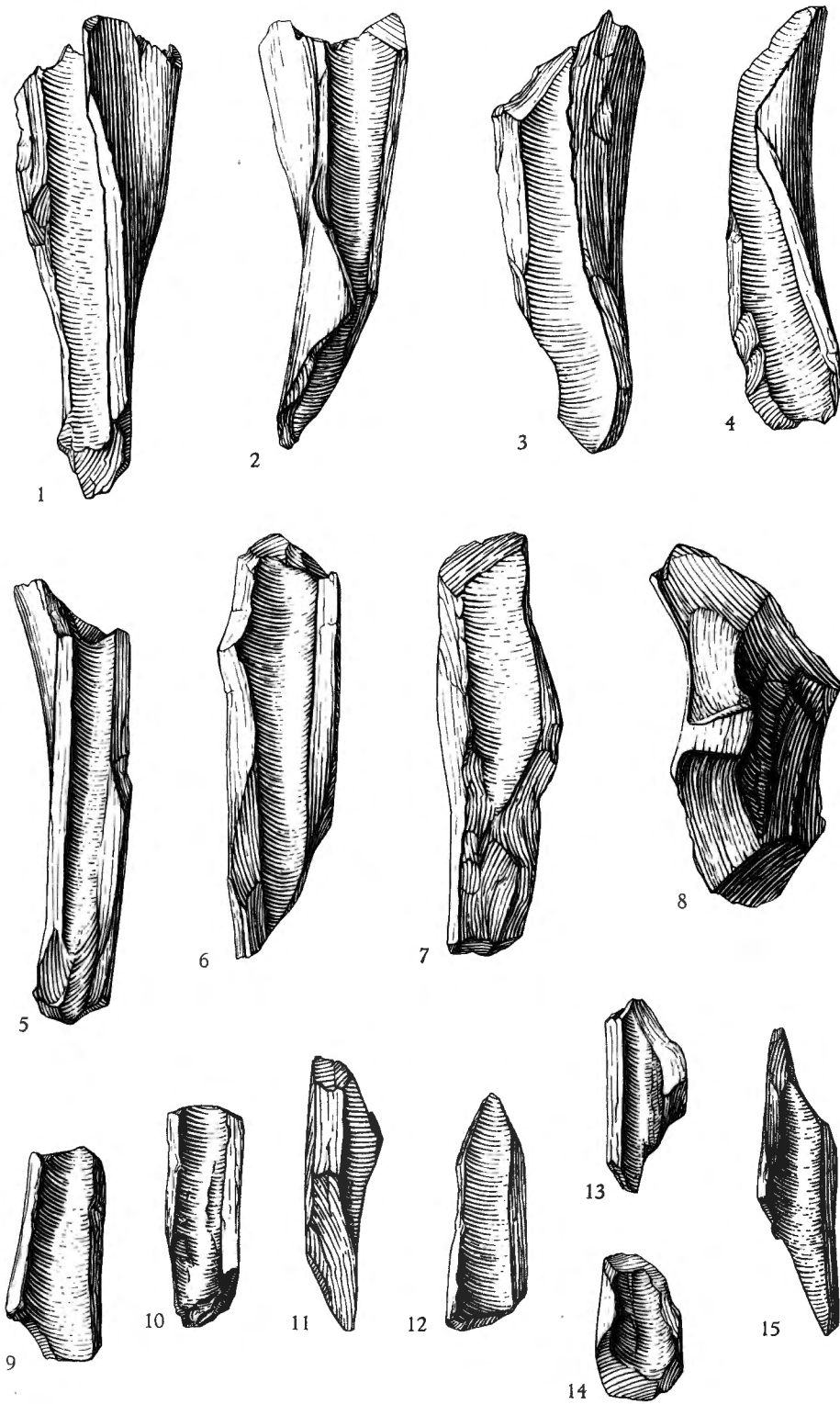
PLANCHE XVI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XVI.

Echelle 1/2.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.Pr.

Débitage de l'os. Diaphyses.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.)
Débitage de l'os.

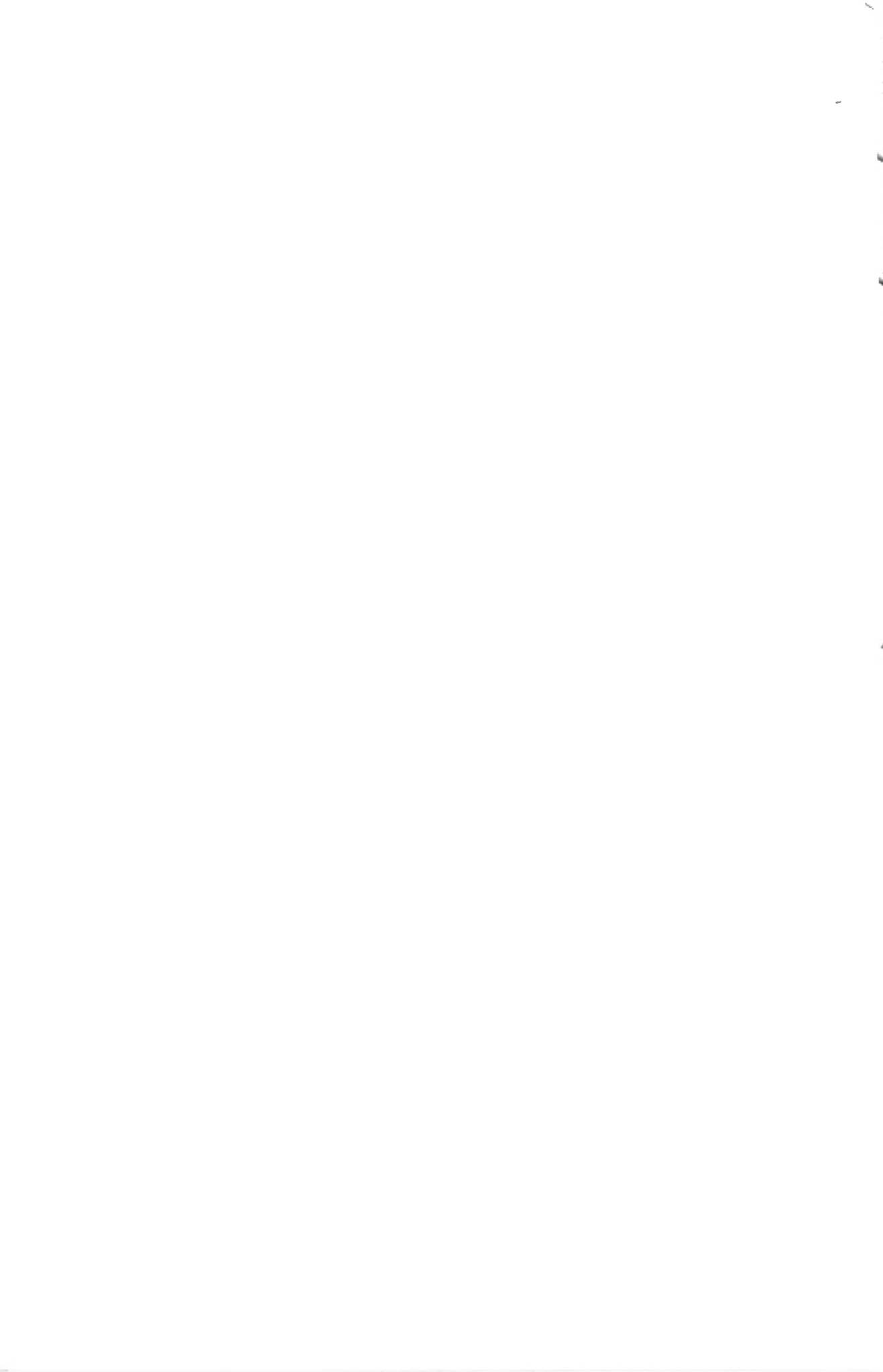


PLANCHE XVII

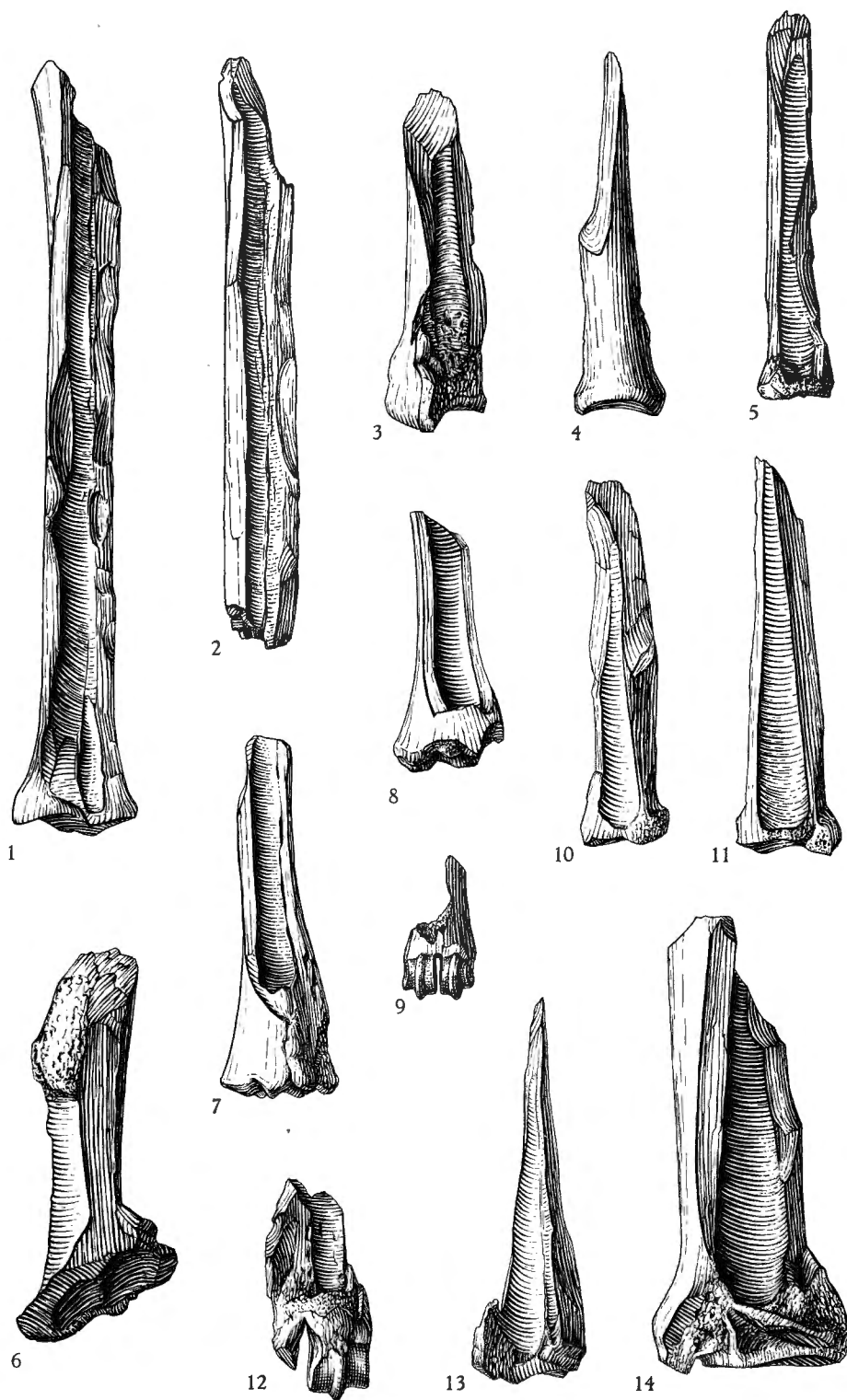
EXPLICATION DE LA PLANCHE XVII.

Echelle 1/2.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Débitage de l'os. Épiphyses.

1, 2, 10 : Quelques exemples d'abattage des bords en vue de les régulariser.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.)
Débitage de l'os.

PLANCHE XVIII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XVIII.

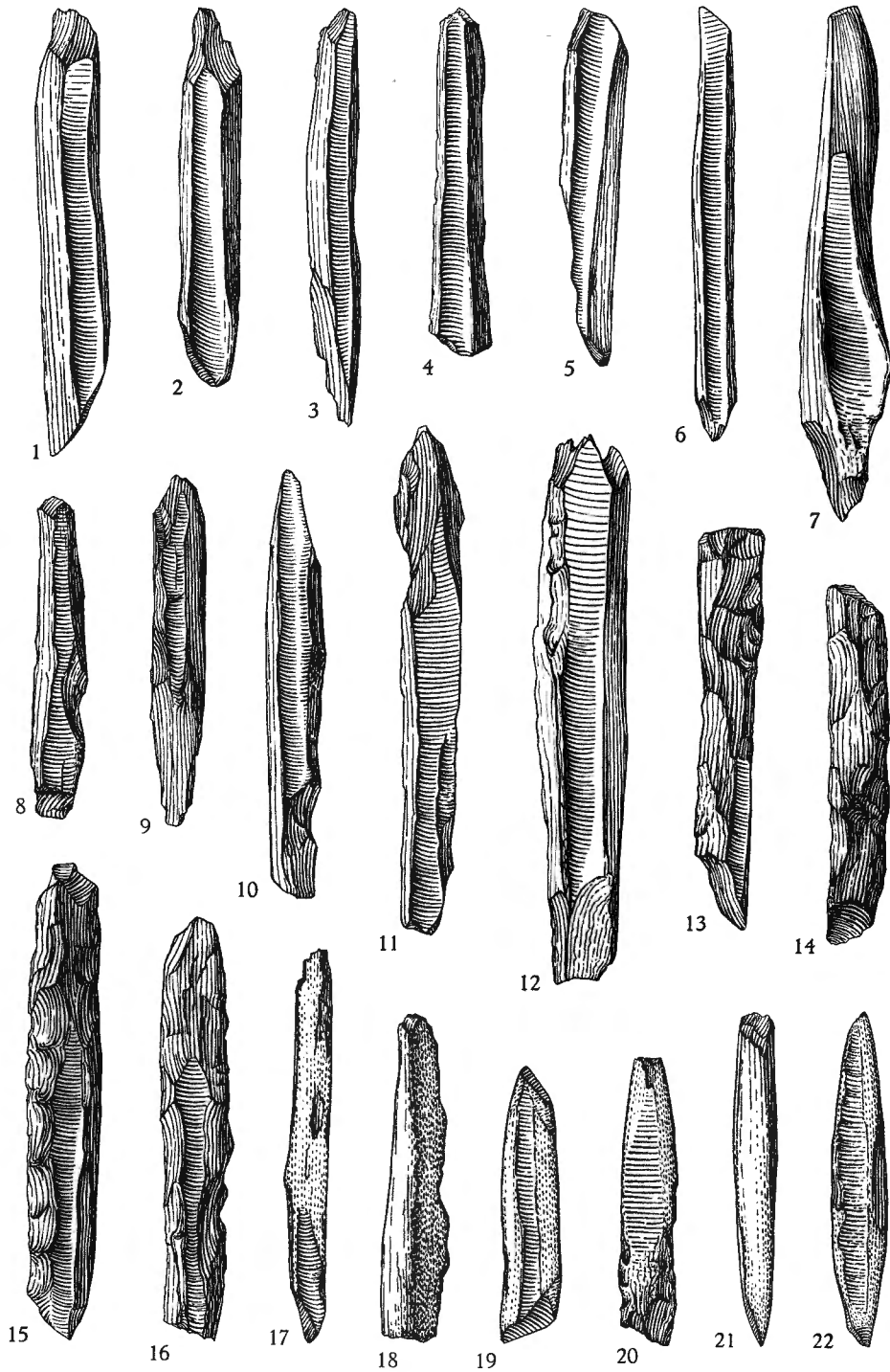
Echelle 1/2.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.PR.

1 à 7 : Esquilles brutes de format convenable pour la préparation des harpons.

8 à 16 : Régularisation par abattage des bords. Stades de plus en plus poussés.

17 à 22 : Usure sur surfaces d'abrasion. Stades de plus en plus achevés.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal.
Débitage, équarrissage et polissage des lamelles d'os.

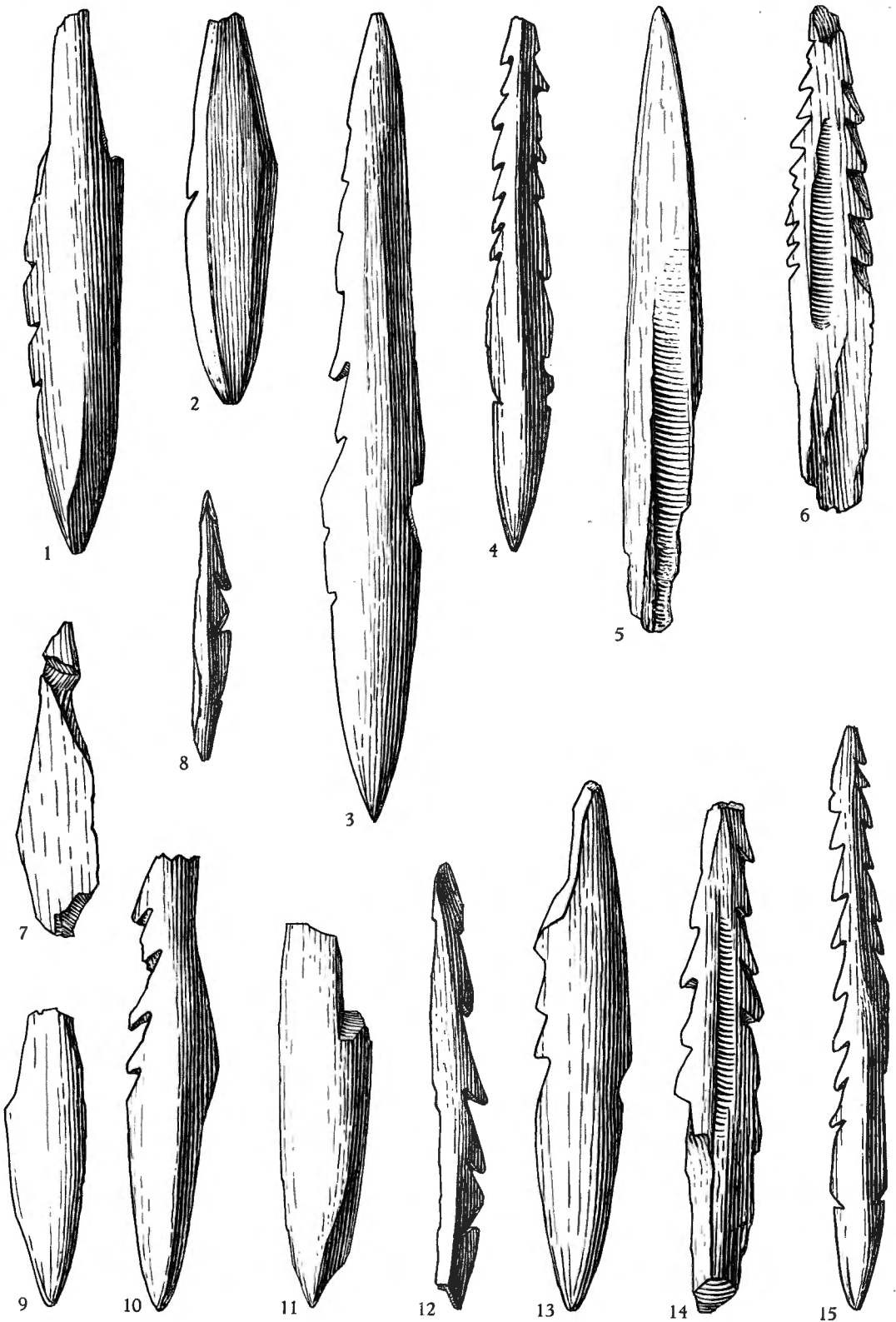
PLANCHE XIX

EXPLICATION DE LA PLANCHE XIX.

Échelle 1/1.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Harpons cassés en cours de fabrication.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.)
Harpons cassés en cours de fabrication.

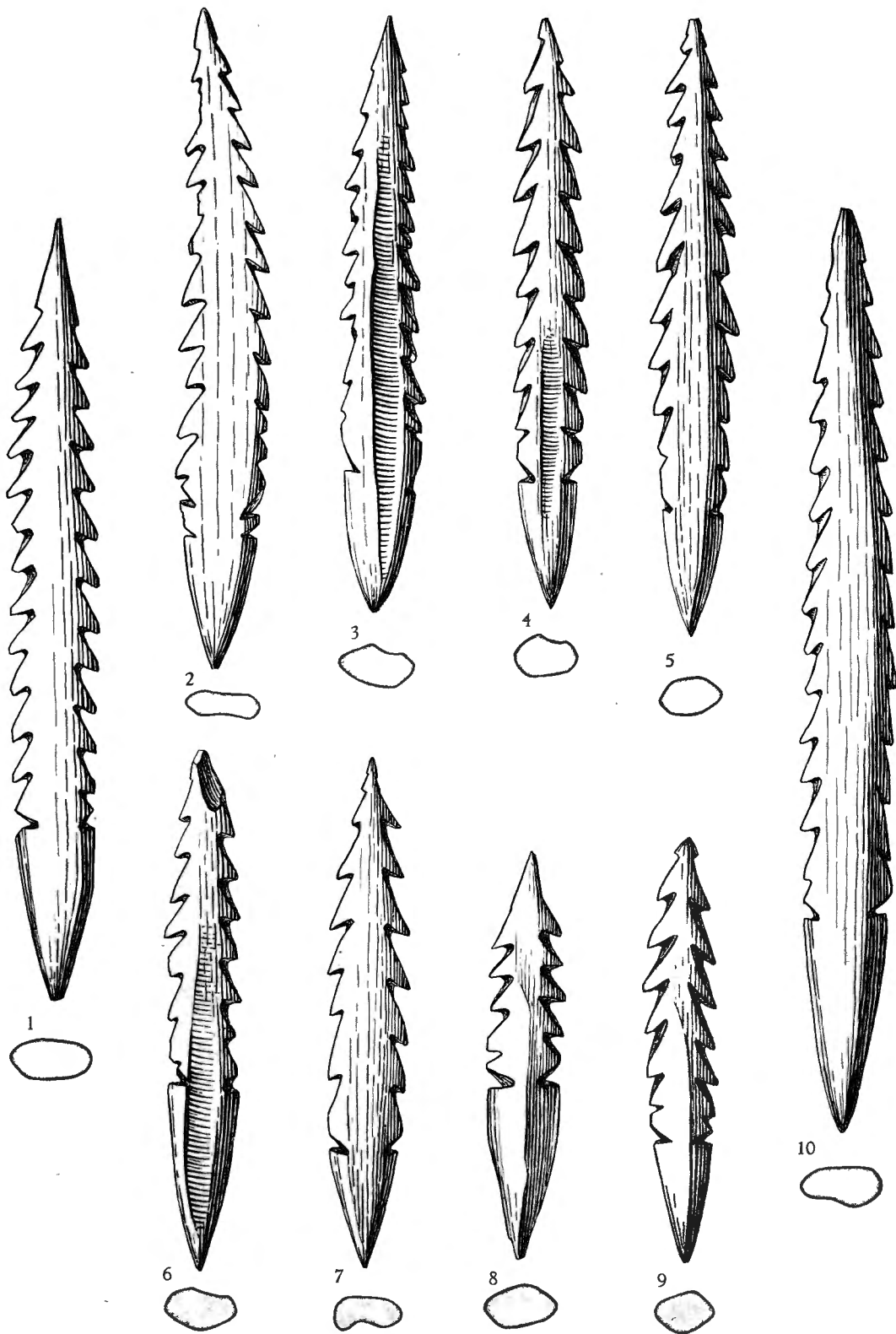
PLANCHE XX

EXPLICATION DE LA PLANCHE XX.

Échelle 1/1.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Harpons entiers.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.)
Harpons entiers.



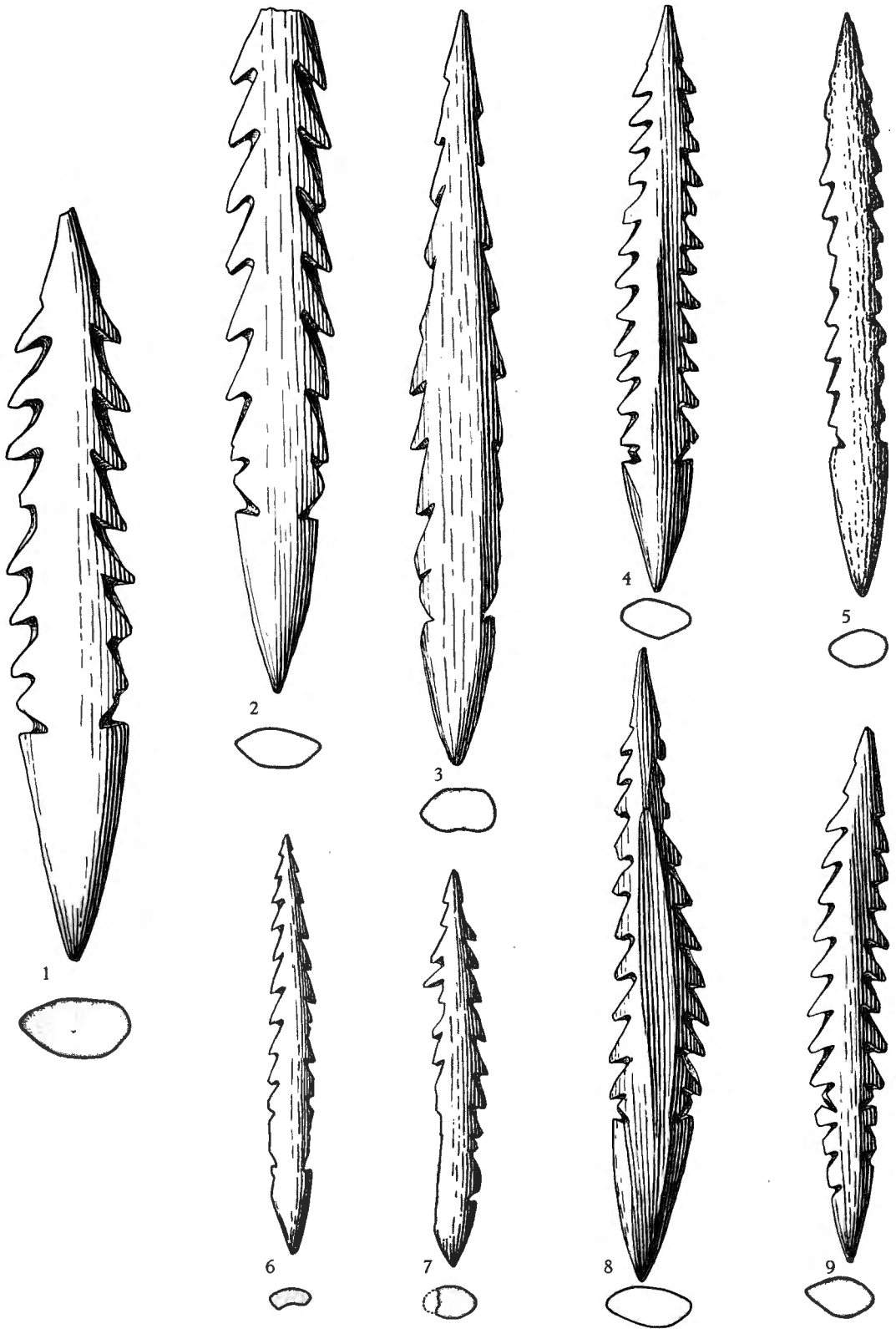
PLANCHE XXI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXI.

Echelle 1/1.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Harpons entiers.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.)
Harpons entiers.

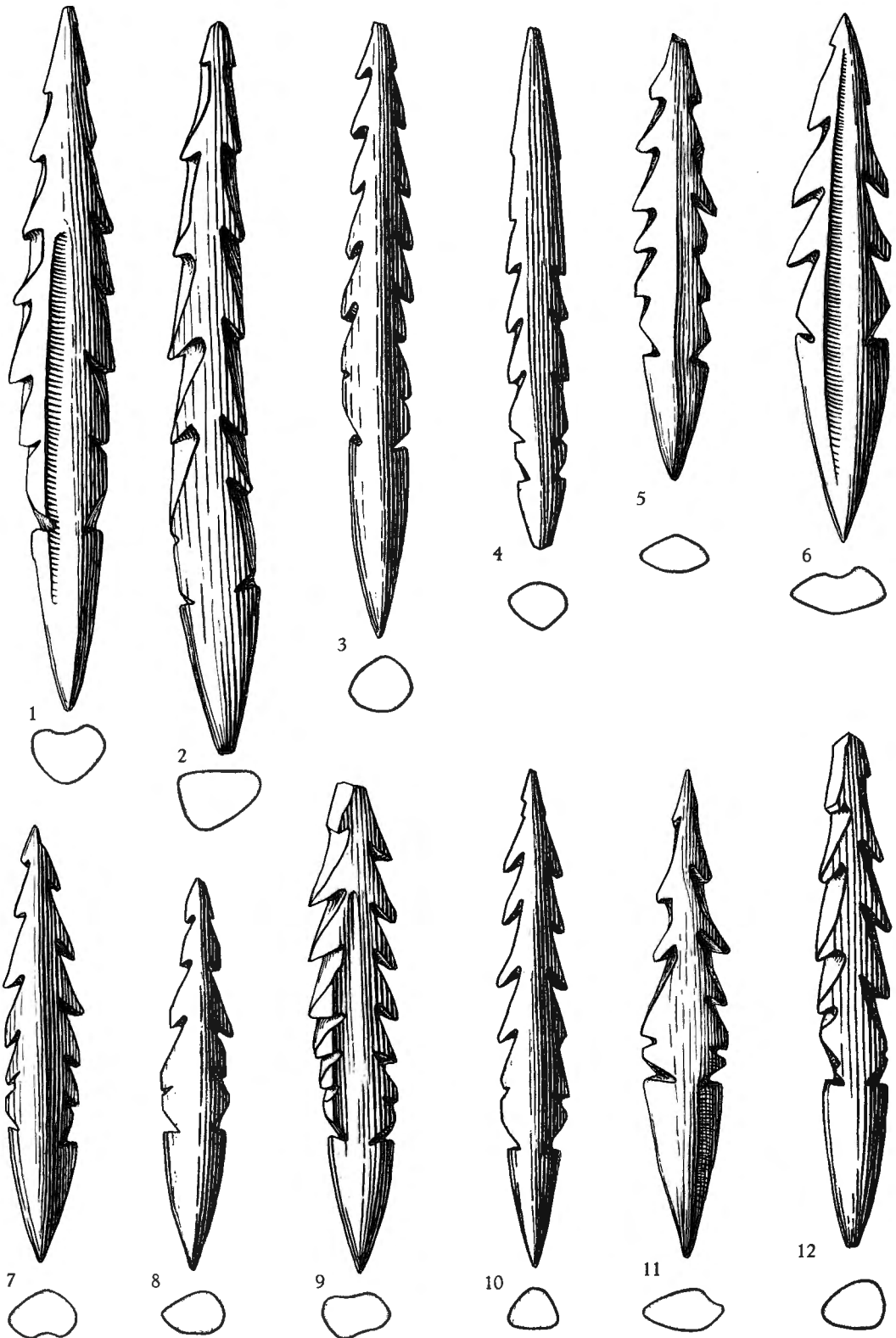
PLANCHE XXII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXII.

Echelle 1/1.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.Pr.

Harpons entiers.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.)
Harpons entiers.

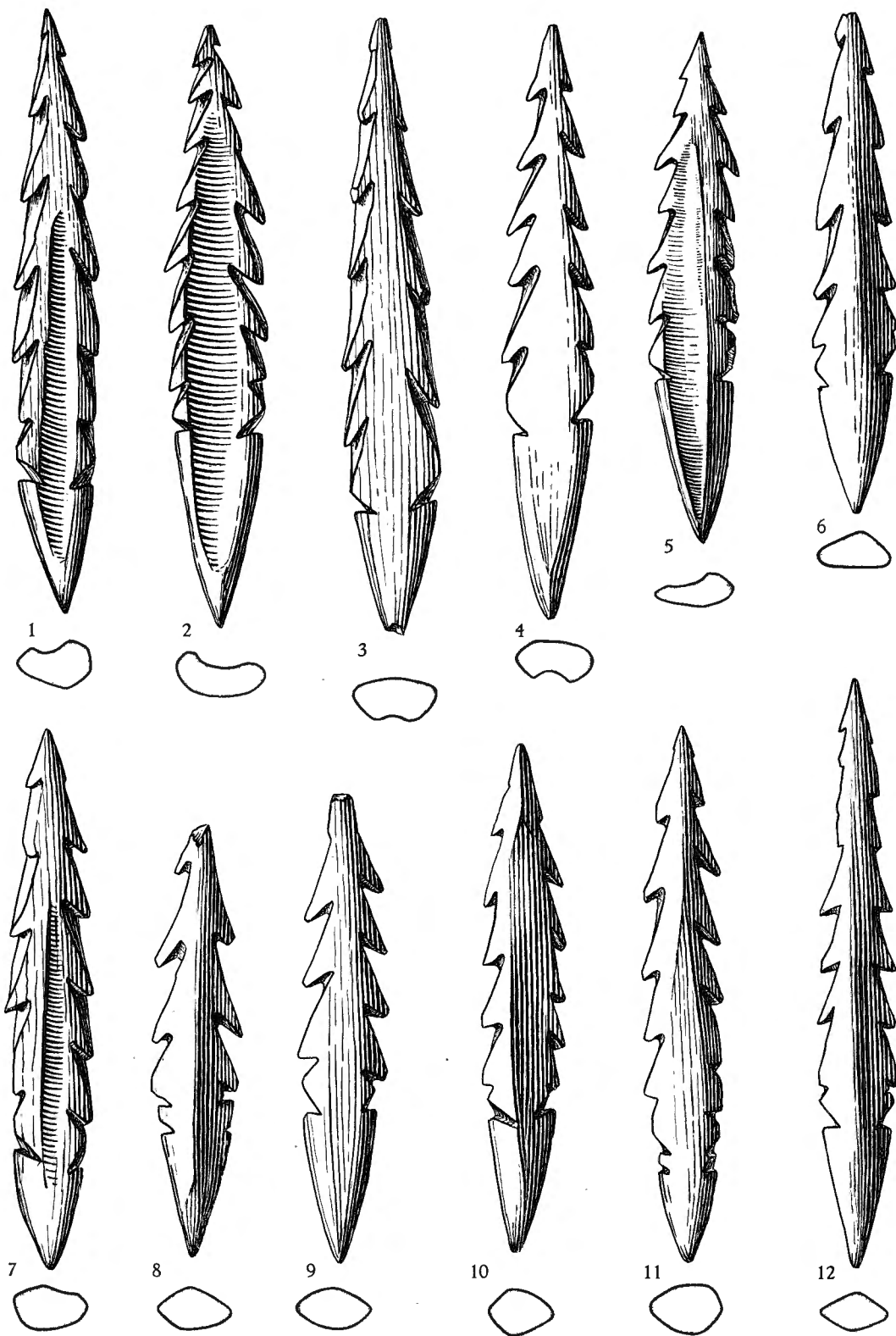
PLANCHE XXIII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXIII.

Echelle 1/1.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.PR.

Harpons entiers.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.)
Harpons entiers.

PLANCHE XXIV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXIV.

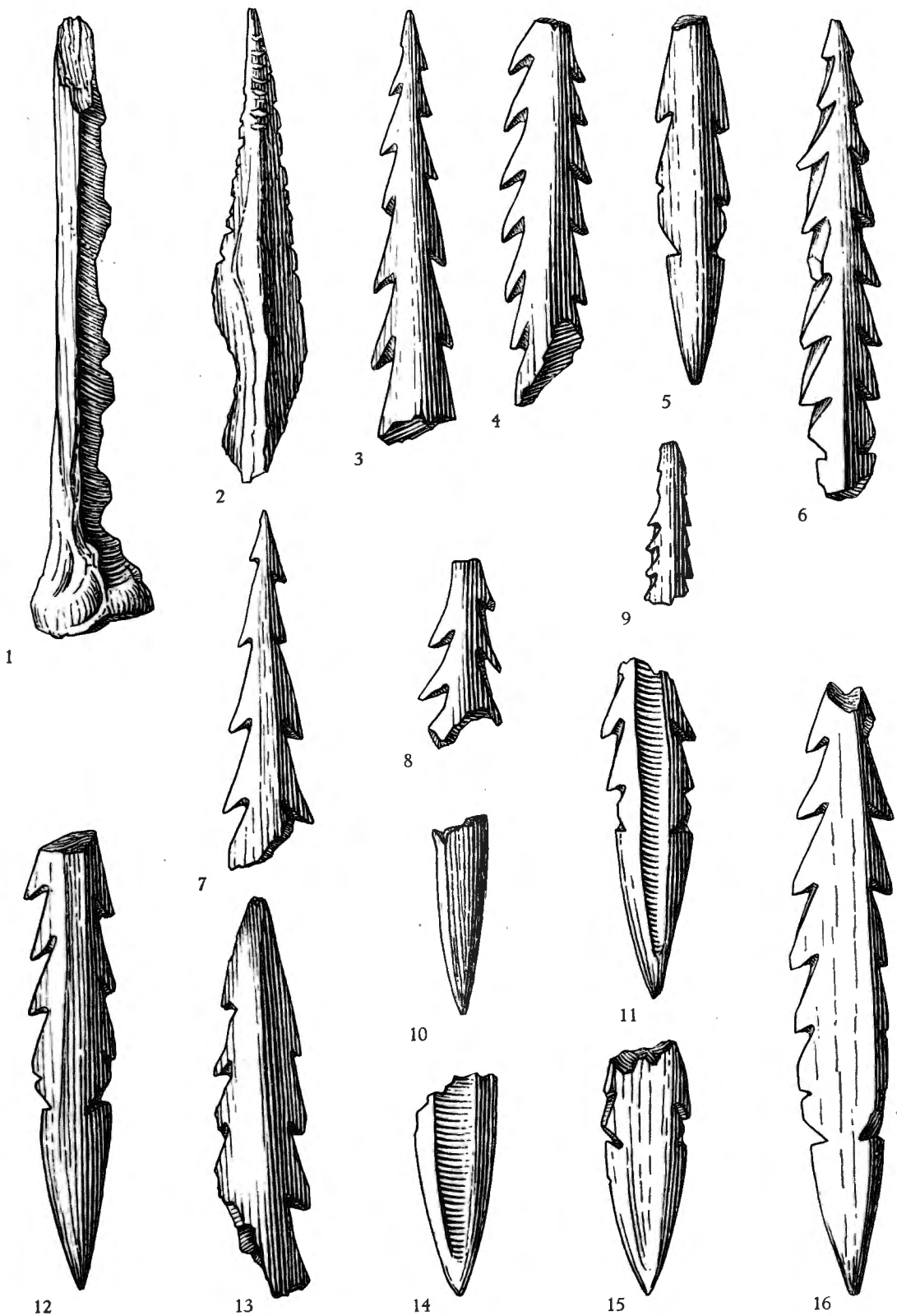
Echelle 1/1.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.Pr.

1 : Essai aberrant, esquille échancrée.

2 : Alésoir.

3 à 16 : Harpons cassés en cours d'usage.



Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.)
Harpons cassés en cours d'usage, esquille échancrée et alésoir.



PLANCHE XXV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXV.

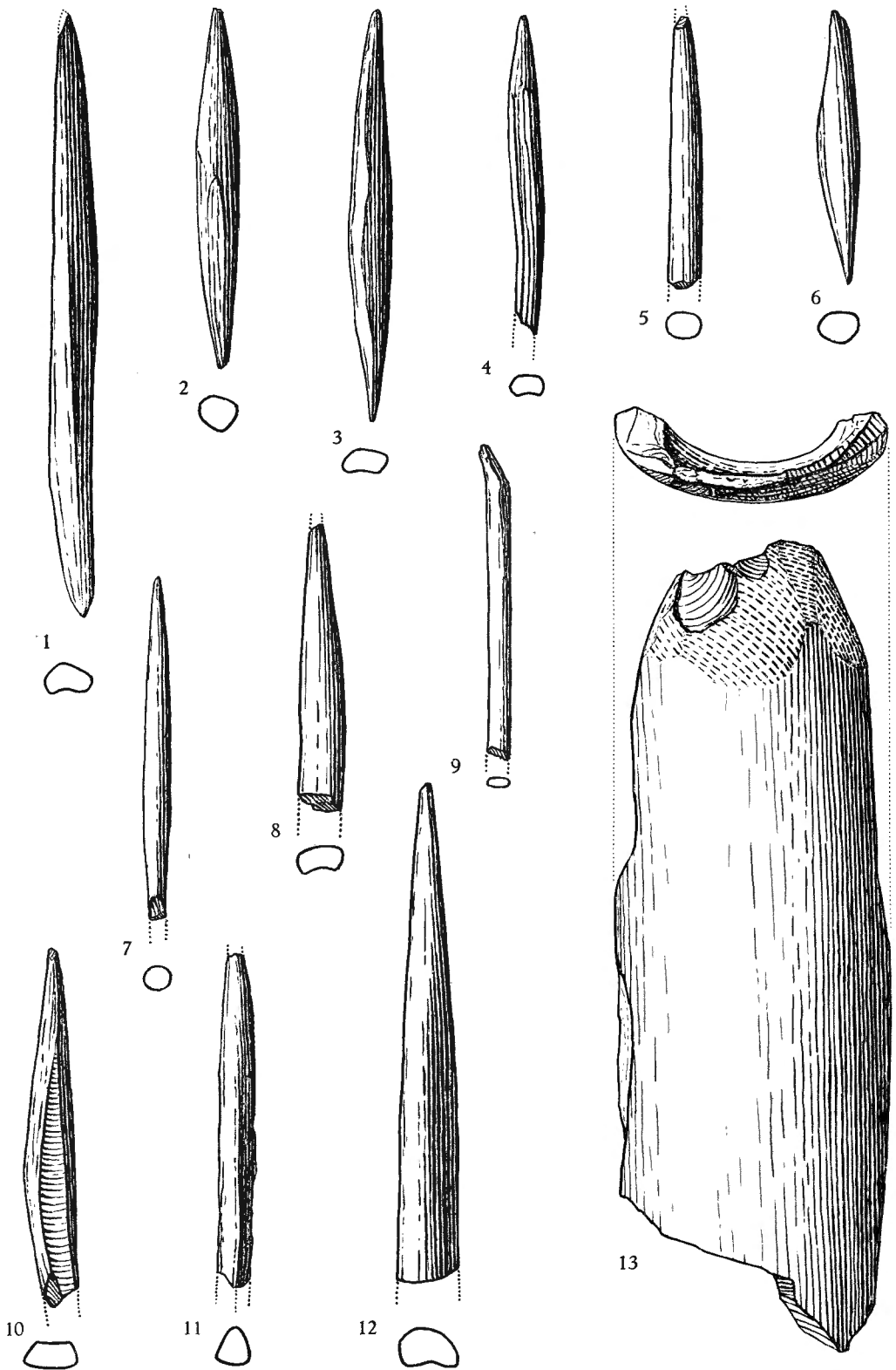
Echelle 1/1.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.Pr.

1 à 11 : Dardillons.

12 : Pointe de dard ou esquille abrasée.

13 : Ciseau.



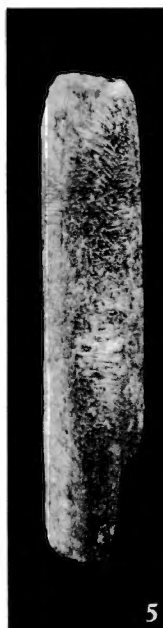
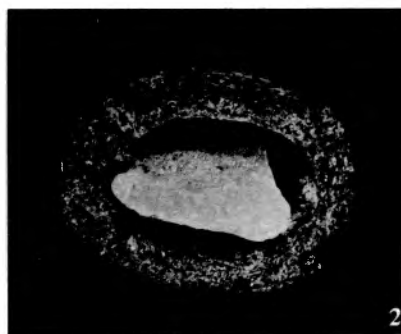
Industrie osseuse du niveau fossilifère principal. (N. F. PR.).

PLANCHE XXVI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXVI.

Industrie osseuse du niveau fossilifère principal N.F.PR.
et du sable à stratification entrecroisée S.X.

- 1 : S.X. Bâton gravé présenté sous quatre faces. Echelle 1/1.
 - 2 : S.X. Extrémité du bâton gravé, vue de face. Echelle 3,3/1.
 - 3 : N.F.PR. Écumoire (?) faite à l'aide d'une omoplate (fragmentaire). Echelle 1/2.
 - 4 : N.F.PR. Manche d'outil, vu sous trois faces. Echelle 1/1.
 - 5 : N.F.PR. Manche d'outil. Echelle 1/1
 - 7 : N.F.PR. Cheville osseuse portant des marques de feu. Echelle 1/4.
-



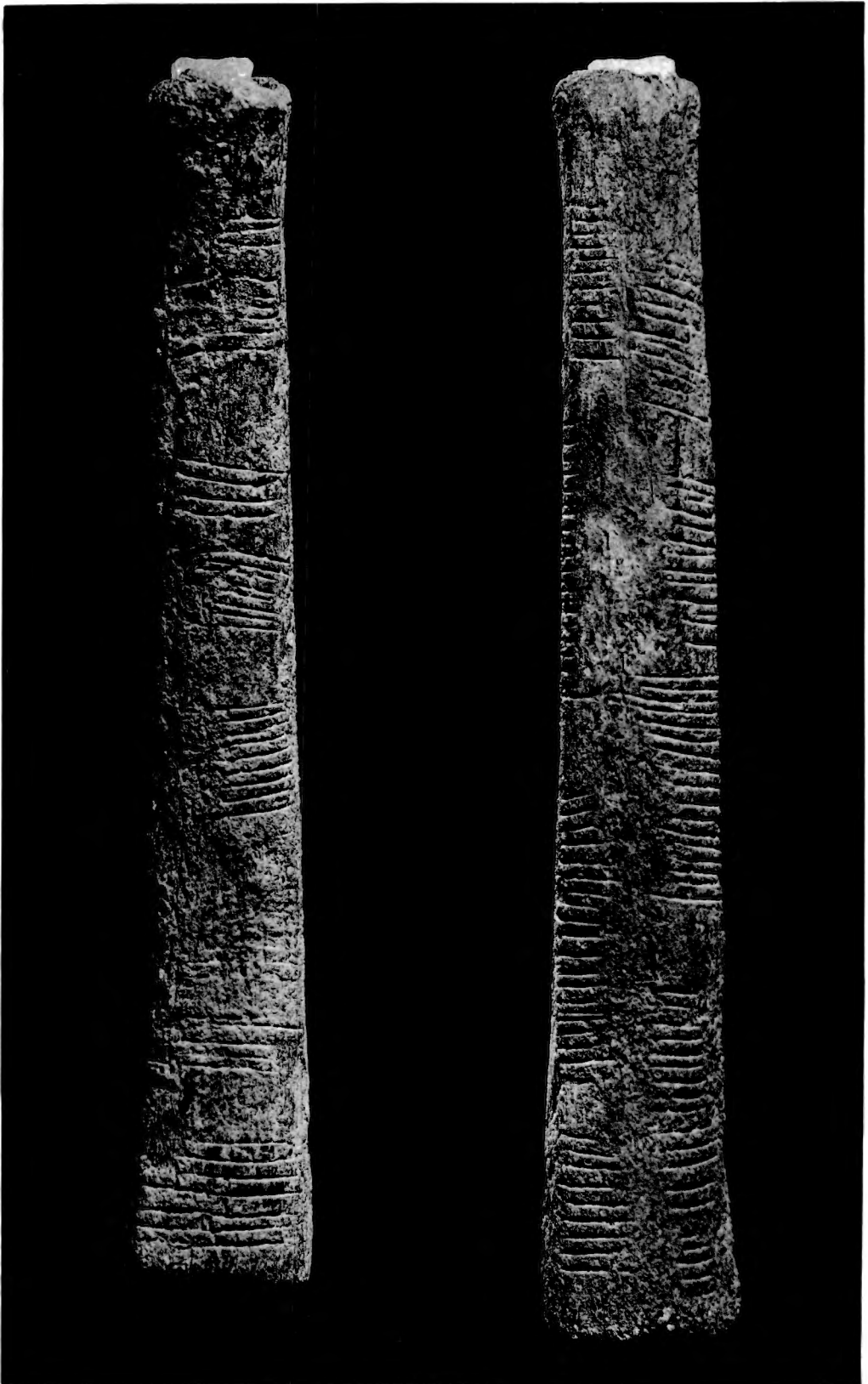
Objets du niveau fossilifère principal. (N. F. P.R.)
et du sable à stratification entrecroisée. (S. X.).

PLANCHE XXVII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXVII.

Bâton gravé présenté sous deux faces. Échelle à peu près 2/1.

Photo: L. LOOSE, A.C.L., Bruxelles.



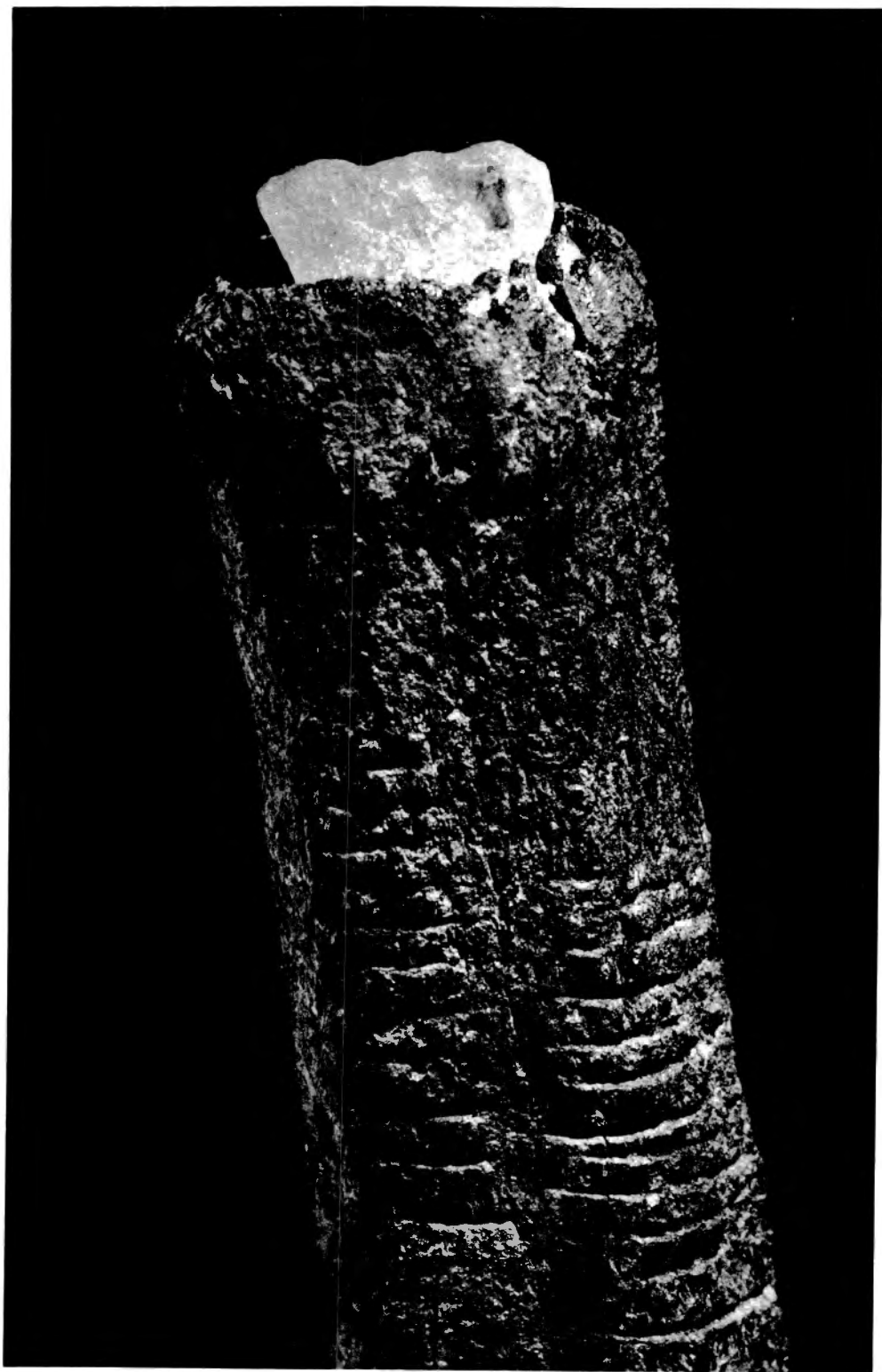
Bâton gravé présenté sous deux faces.

PLANCHE XXVIII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXVIII.

Extrémité du bâton gravé, montrant l'éclat de quartz enchâssé. Echelle 6,3/1.

Photo: L. LOOSE, A.C.L., Bruxelles.



Extrémité du bâton gravé, montrant l'éclat de quartz enchassé.

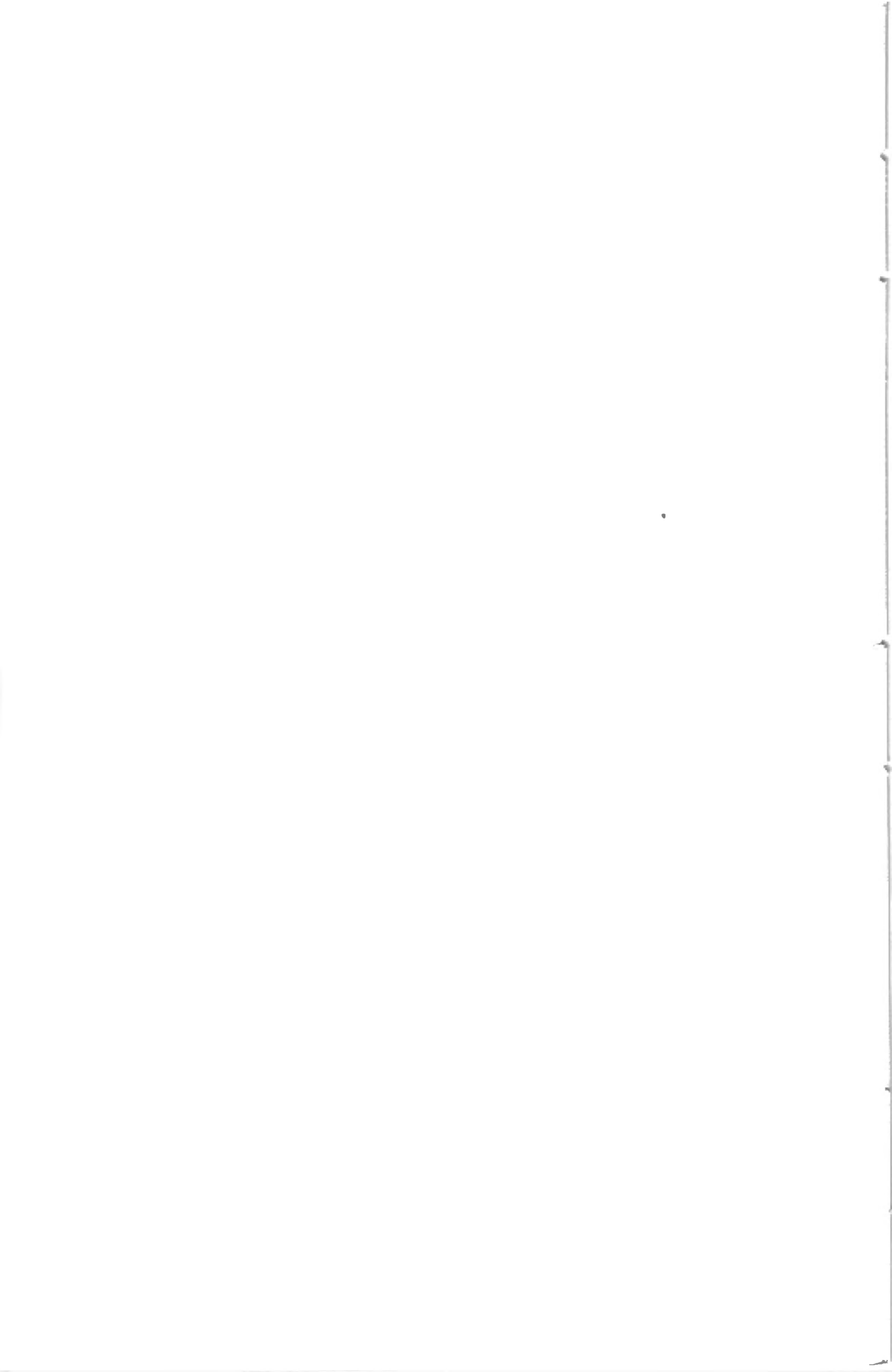


PLANCHE XXIX

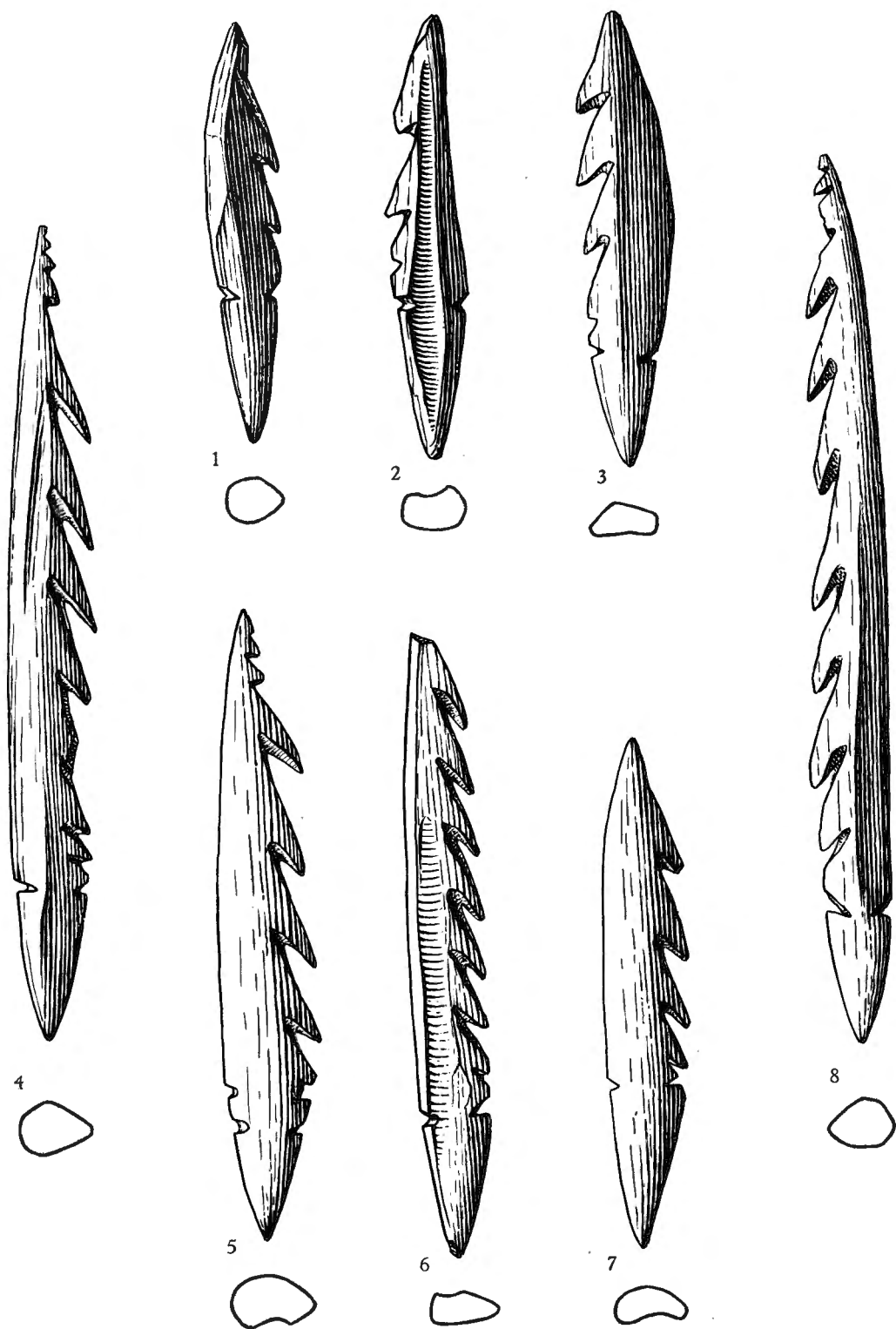
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXIX.

Echelle 1/1.

Industrie osseuse du sable fin micacé S.F.M. et du sommet
des graviers inférieurs G.Y.

1, 2, 4, 5, 6, 8 : Harpons du sable micacé S.F.M.

3, 7 : Harpons du sommet des graviers inférieurs G.Y.



Industrie osseuse du sable fin micacé (S. F. M.)
et du sommet des graviers inférieurs (G. Y.)
Harpons.

PLANCHE XXX

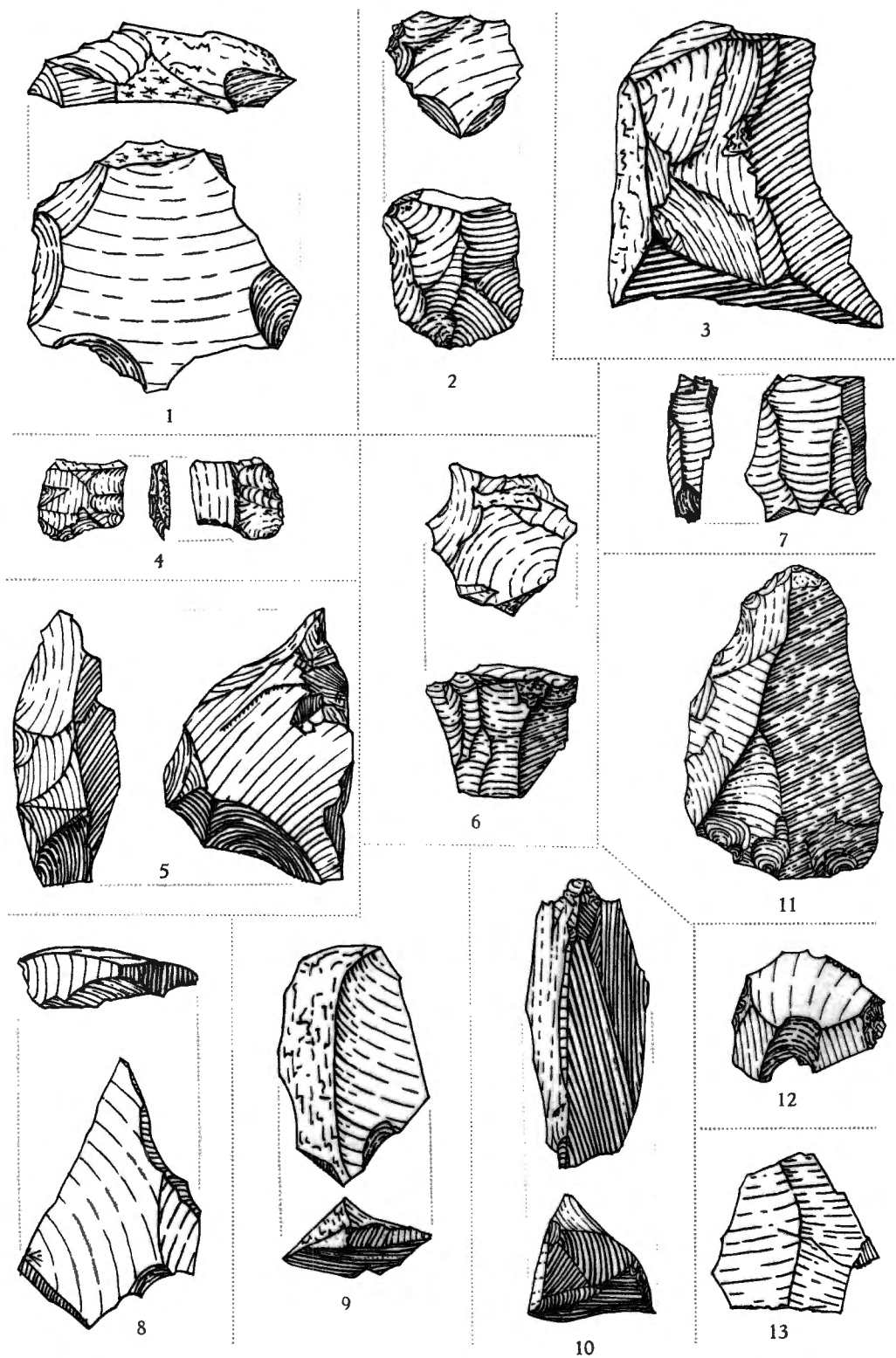
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXX.

Echelle 1/1.

Industrie lithique des niveaux tufacés.

Tous objets en quartz, sauf 3, en quartzite.

- 1 : Nucléus préparé d'inspiration levalloisienne.
 - 2 : Nucléus polyédrique.
 - 3 : Éclat. Quartzite.
 - 4 : Petit objet biface de forme géométrique.
 - 5 : Fragment de nucléus, arête burinante ?
 - 6 : Petit nucléus préparé, d'inspiration levalloisienne.
 - 7 : Éclat de débitage bipolaire ?
 - 8 : Éclat déjeté à double brisure en dièdre.
 - 9 : Éclat à double brisure en dièdre.
 - 10 : Bord de nucléus, arête burinante ?
 - 11 : Grattoir.
 - 12 : Éclat avec légères traces d'utilisation.
 - 13 : Éclat.
-



Industrie lithique des niveaux tufacés.

PLANCHE XXXI

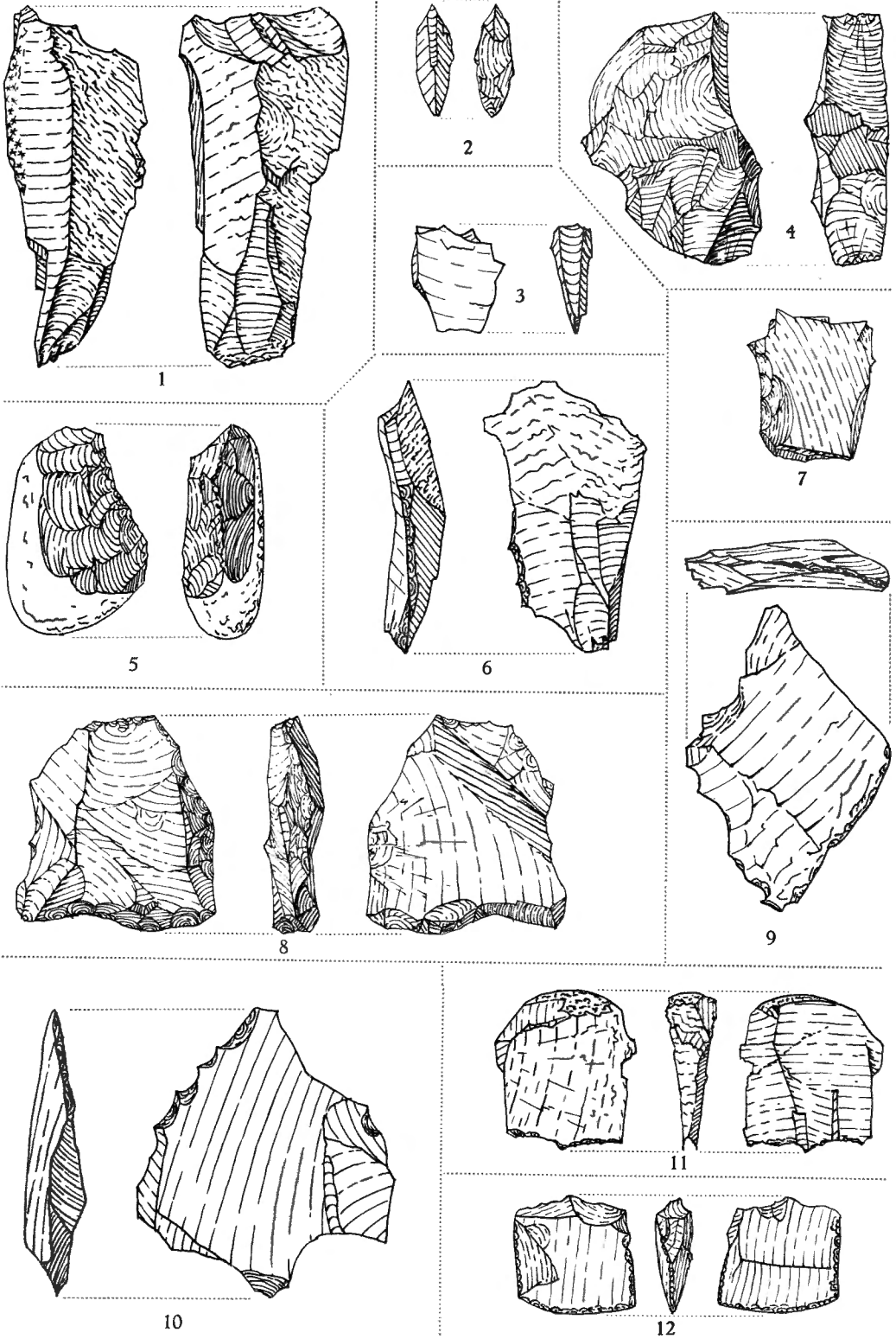
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXI.

Echelle 1/1.

Industrie lithique des niveaux tufacés.

Tous objets en quartz.

- 1 : Objet martelé et utilisé en bout. Ciseau ou retouchoir ?
 - 2 : Bord de nucléus ?
 - 3 : Éclat trapézoïdal.
 - 4 : Double coup-de-burin sur fragment de nucléus épais.
 - 5 : Galet taillé en arête.
 - 6 : Racloir.
 - 7 : Racloir concave ou outil écaillé ?
 - 8 : Racloir complexe.
 - 9 : Objet losangique.
 - 10 : Racloir ou denticulé.
 - 11 : Éclat utilisé en bout, retouche abrupte.
 - 12 : Objet géométrique, retouche fine et régulière.
-



Industrie lithique des niveaux tufacés.

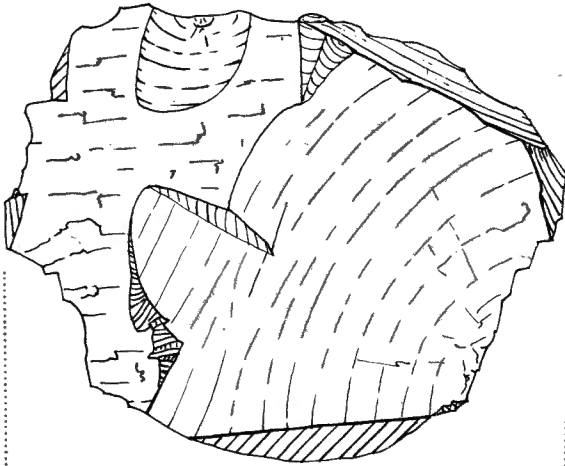
PLANCHE XXXII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXII.

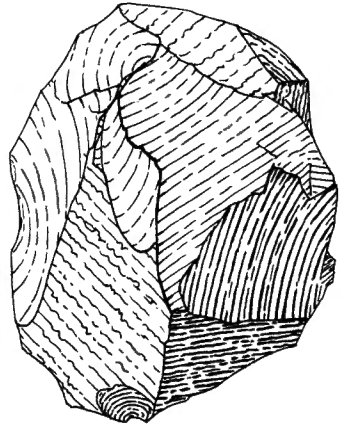
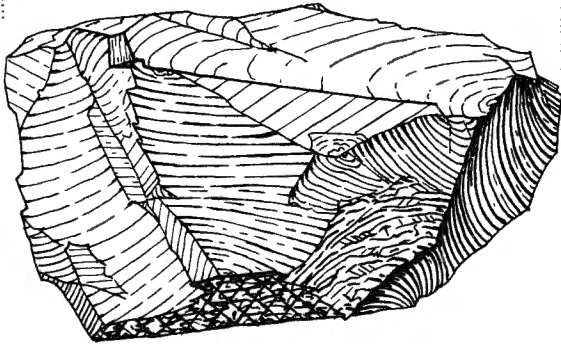
Echelle 4/5.

Industrie lithique des niveaux tufacés.

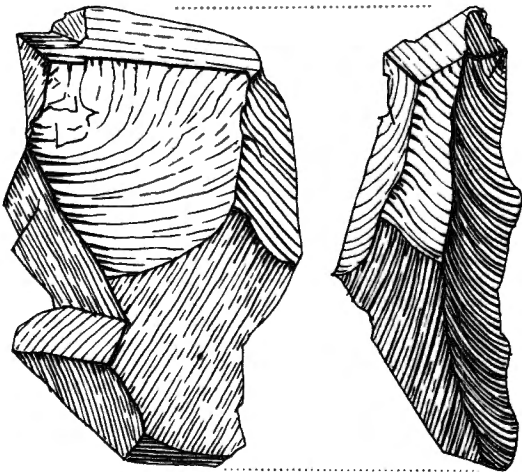
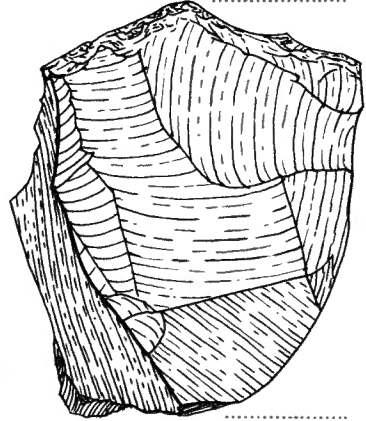
- 1 : Nucléus préparé levalloisien. Quartz.
 - 2 : Nucléus moustérien. Quartz.
 - 3 : Éclat épais. Quartzite.
 - 4 : Nucléus, utilisé sur un bord. Quartz.
-



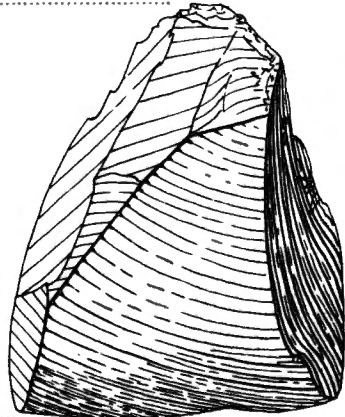
1



2



3



4

Industrie lithique des niveaux tufacés.

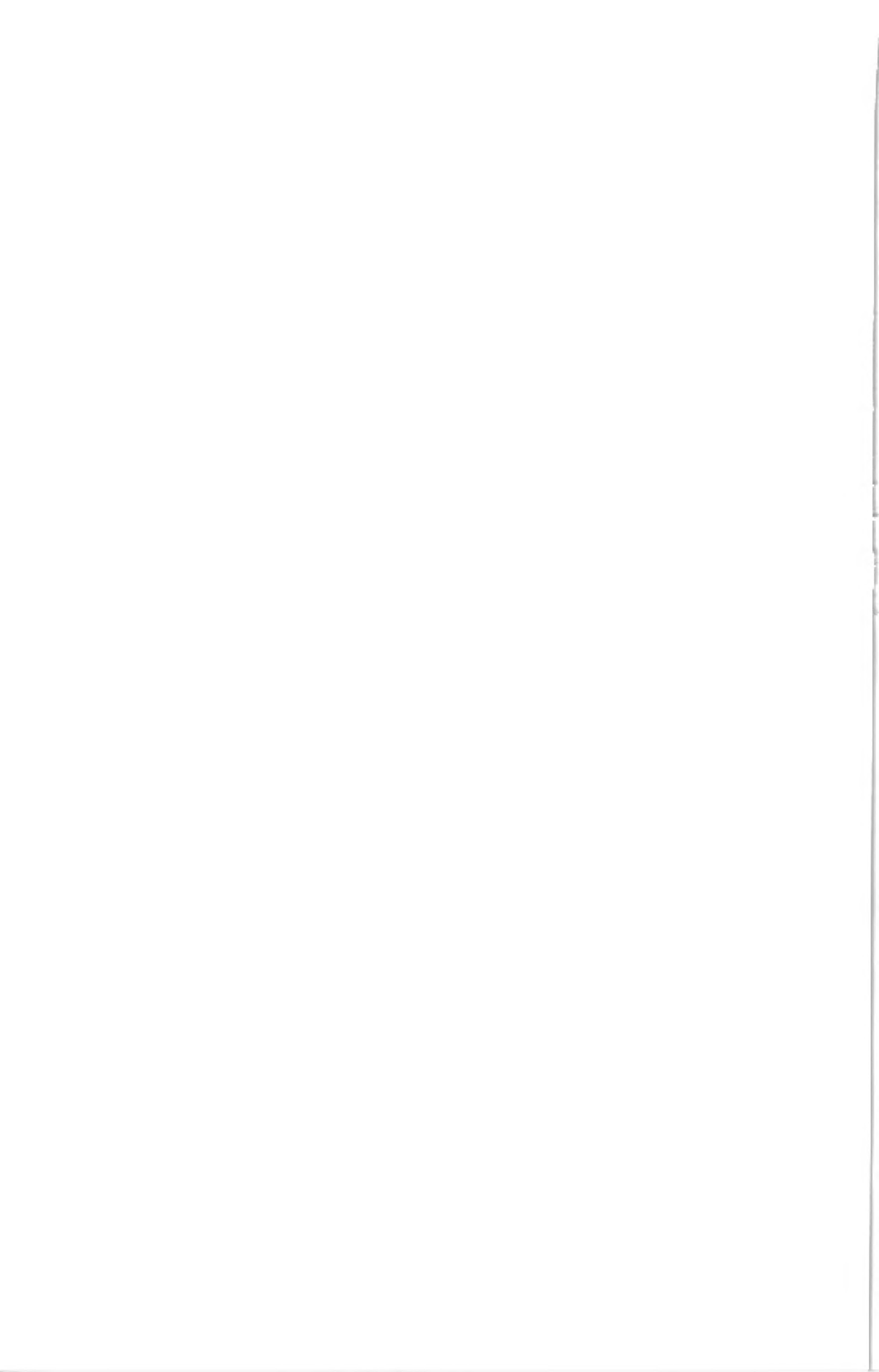


PLANCHE XXXIII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXIII.

Objets des niveaux tufacés.

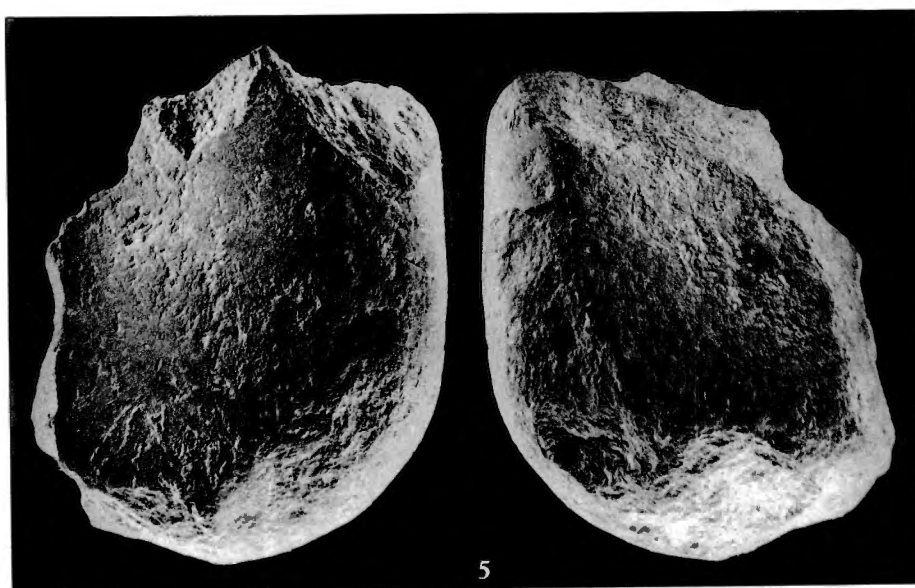
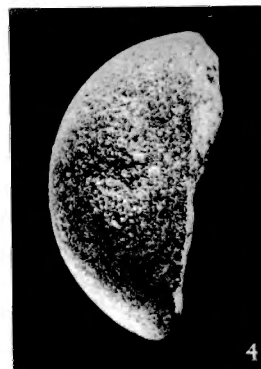
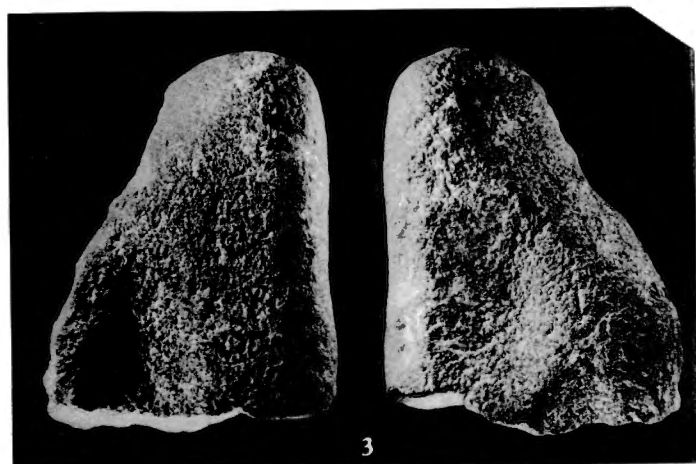
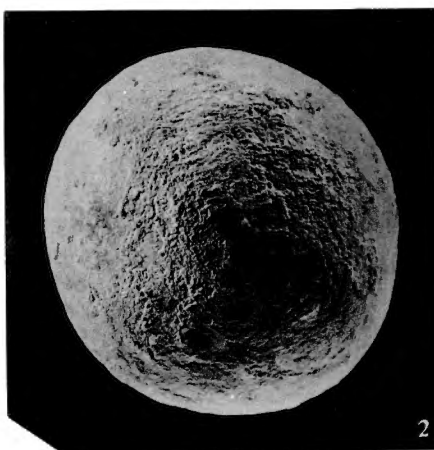
1 : Rouleau. Diorite. Echelle 1/2.

2 : Sphère. Diorite. Echelle 1/2.

3 : Meule dormante à cavités elliptiques, recto-verso. Diorite très grenue. Echelle 1/4.

4 : Objet à faces parallèles elliptiques, cassé, avec cupule de réutilisation. Diorite.
Echelle 1/2.

5 : Meule dormante à cavités elliptiques, recto-verso. Diorite.



Objets des niveaux tufacés.

PLANCHE XXXIV

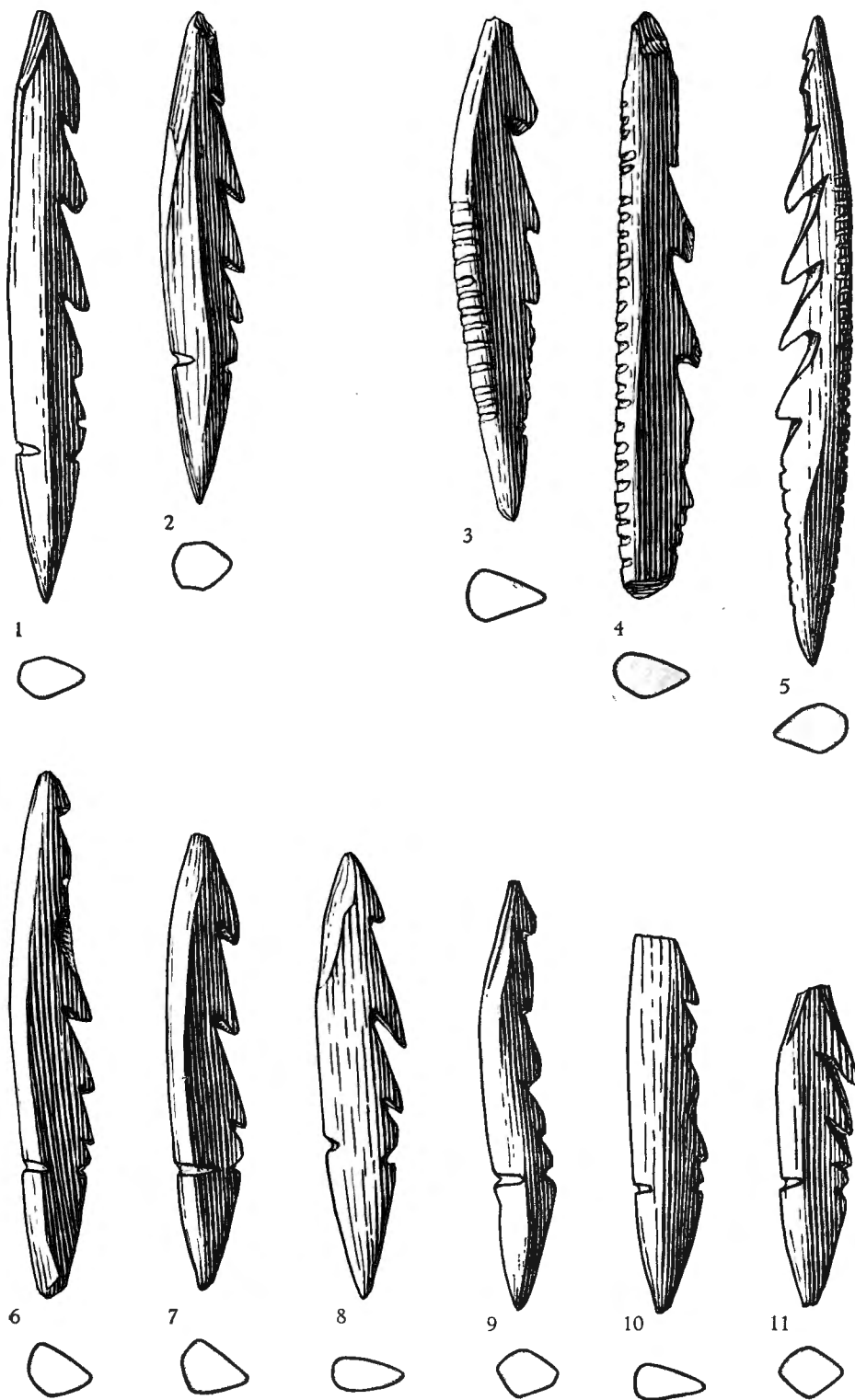
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXIV.

Echelle 1/1.

Industrie osseuse des niveaux tufacés.

1, 2, 6 à 11 : Harpons.

3, 4, 5 : Pointes barbelées.



Industrie osseuse des niveaux tufacés. (Niv. tuf.)
Harpons et pointes barbelées.

PLANCHE XXXV

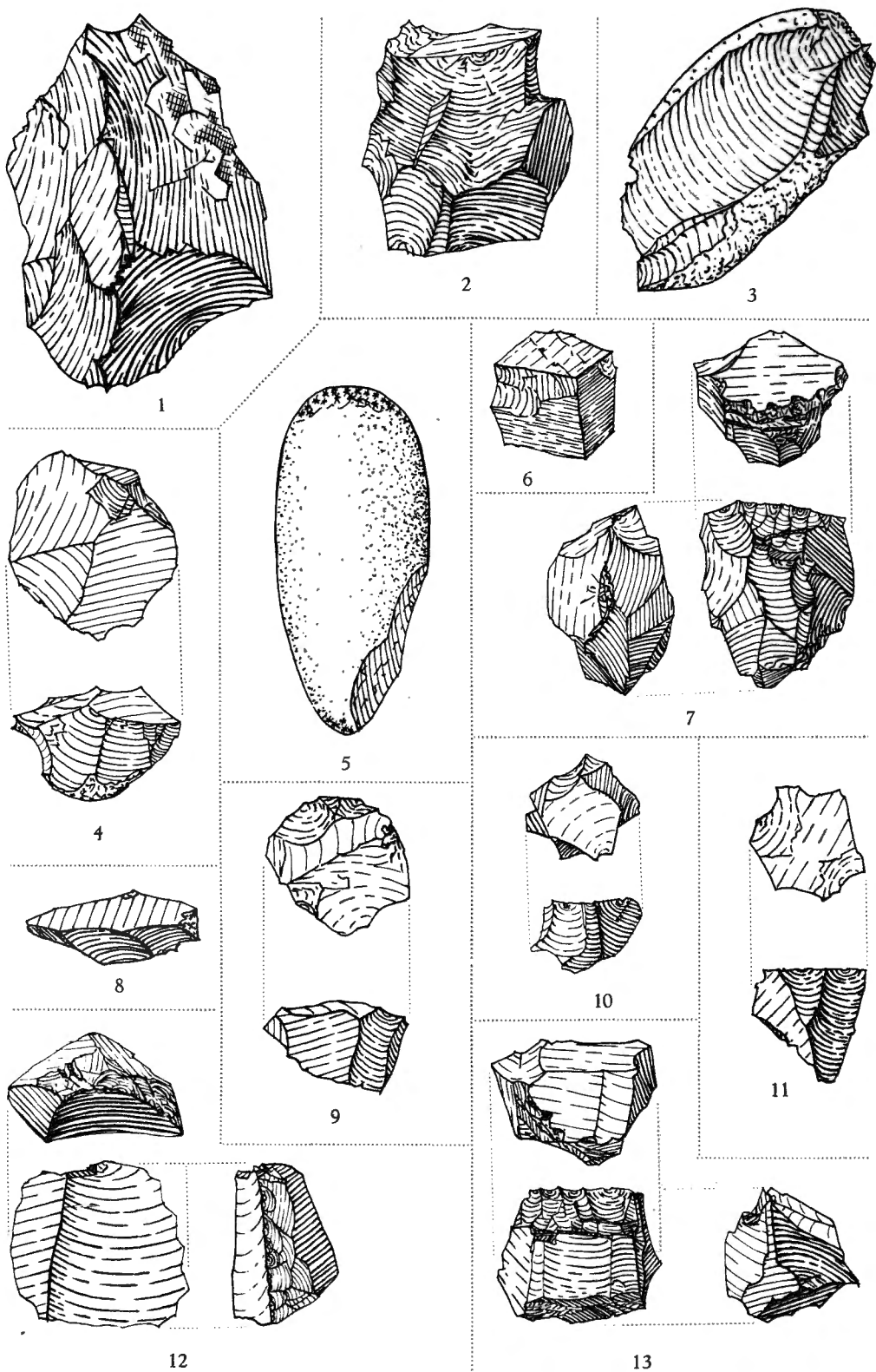
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXV.

Echelle 1/1.

Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure
à l'émersion de la terrasse Z.Post-EM.

Tous objets en quartz, sauf 5.

- 1 : Nucléus à débitage circulaire, moustérien.
 - 2 : Nucléus à deux plans de frappe opposés.
 - 3 : Éclat de débitage bipolaire.
 - 4 : Nucléus préparé, d'inspiration levalloisienne.
 - 5 : Galet allongé martelé avec deux bouts. Quartzite métamorphique.
 - 6 : Débris de nucléus cuboidal.
 - 7 : Nucléus à double orientation utilisé en grattoir épais.
 - 8 : Bord de nucléus.
 - 9 : Nucléus préparé, d'inspiration levalloisienne.
 - 10 et 11 : Très petits nucléi pyramidaux.
 - 12 : Nucléus levalloisien utilisé en racloir après débitage de l'éclat.
 - 13 : Nucléus utilisé ?
-



Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure à l'émergence de la terrasse.
(Z. POST-EM.).

PLANCHE XXXVI

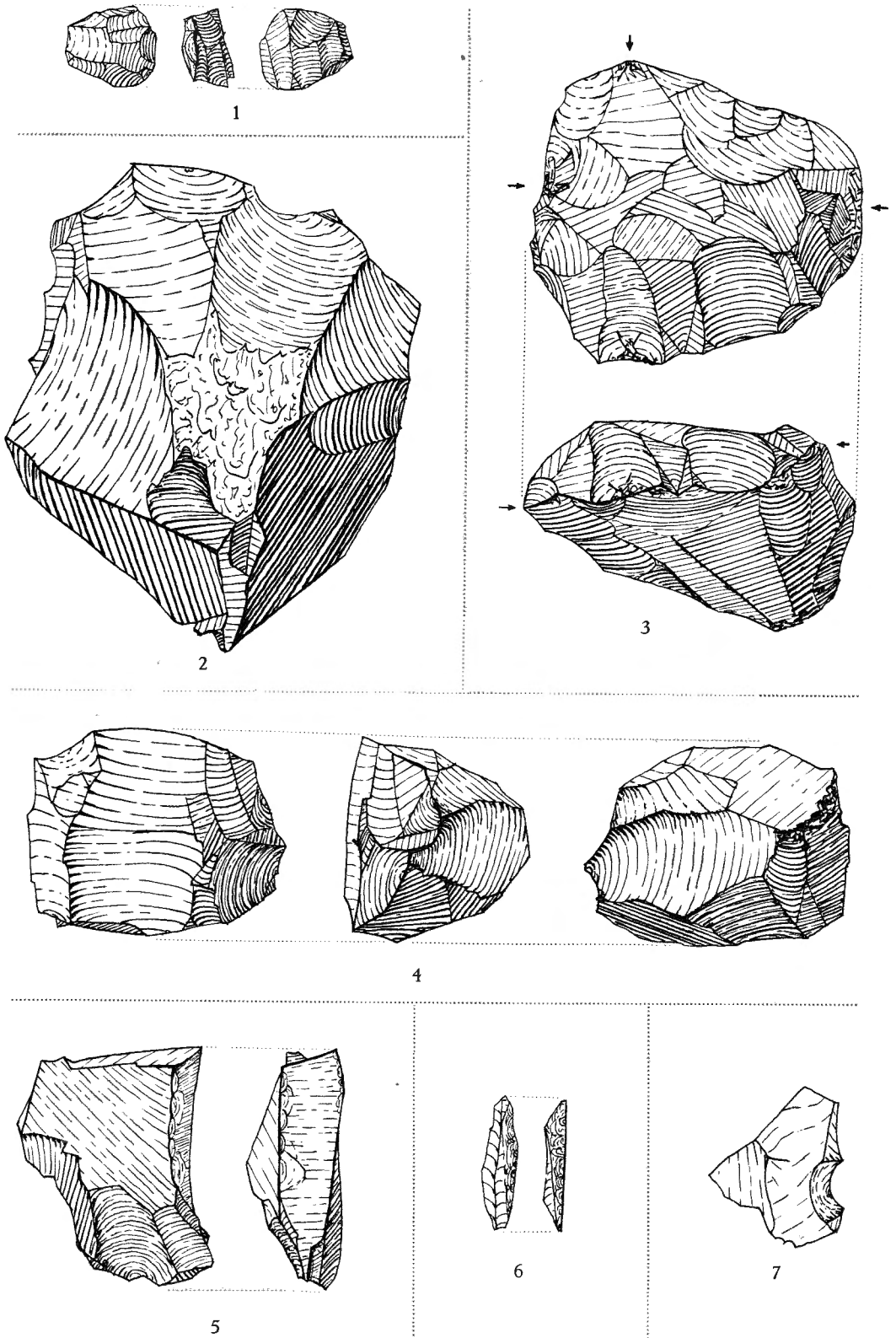
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVI.

Échelle 1/1.

Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure
à l'émergence de la terrasse Z.POST-EM.

Tous objets en quartz.

- 1 : L'un des plus petits nucléi. Type dit « à double orientation ».
 - 2 : L'un des plus grands nucléi. Type moustérien à débitage circulaire.
 - 3 : Nucléus levalloisien tout à fait typique, soigneusement préparé, mais n'ayant pas livré son éclat. On aperçoit distinctement trois emplacements de percussion violemment martelés. Après quoi, l'artisan, découragé, a abandonné ses essais.
 - 4 : Nucléus à double orientation.
 - 5 : Arête burinante.
 - 6 : Lamelle à dos retouché de façon abrupte.
 - 7 : Encoche.
-



Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure à l'émergence de la terrasse.
(Z. POST-EM.).

PLANCHE XXXVII

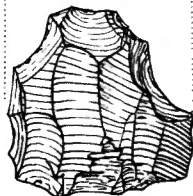
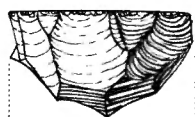
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVII.

Echelle 1/1.

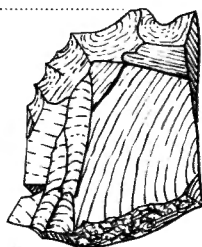
Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure
à l'émersion de la terrasse Z.POST-EM.

Tous objets en quartz.

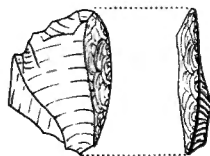
- 1 : Grattoir en museau.
 - 2 : Grattoir convexe denticulé.
 - 3 : Petit grattoir.
 - 4 : Grattoir en U (« bec-de-canard »).
 - 5 : Encoche ou raclette concave.
 - 6 : Raclette.
 - 7 : Objet biface.
 - 8 : Racloir.
 - 9 : Coup-de-burin.
 - 10 : Racloir épais, caréné, denticulé au bout.
-



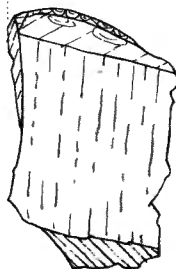
1



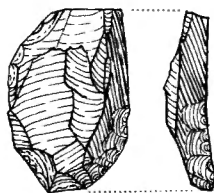
2



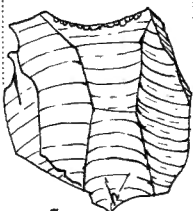
3



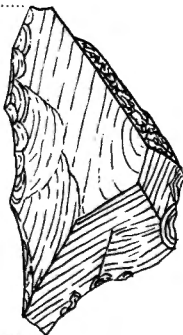
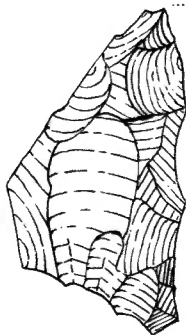
6



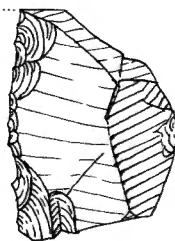
4



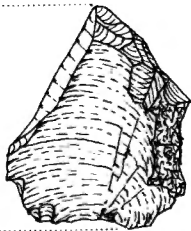
5



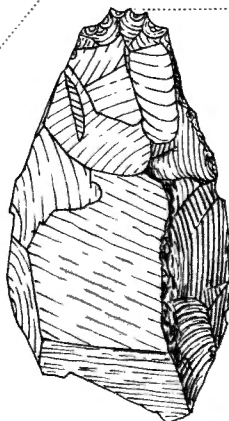
7



8



9



10

Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure à l'émergence de la terrasse.
(Z. POST-EM.).

PLANCHE XXXVIII

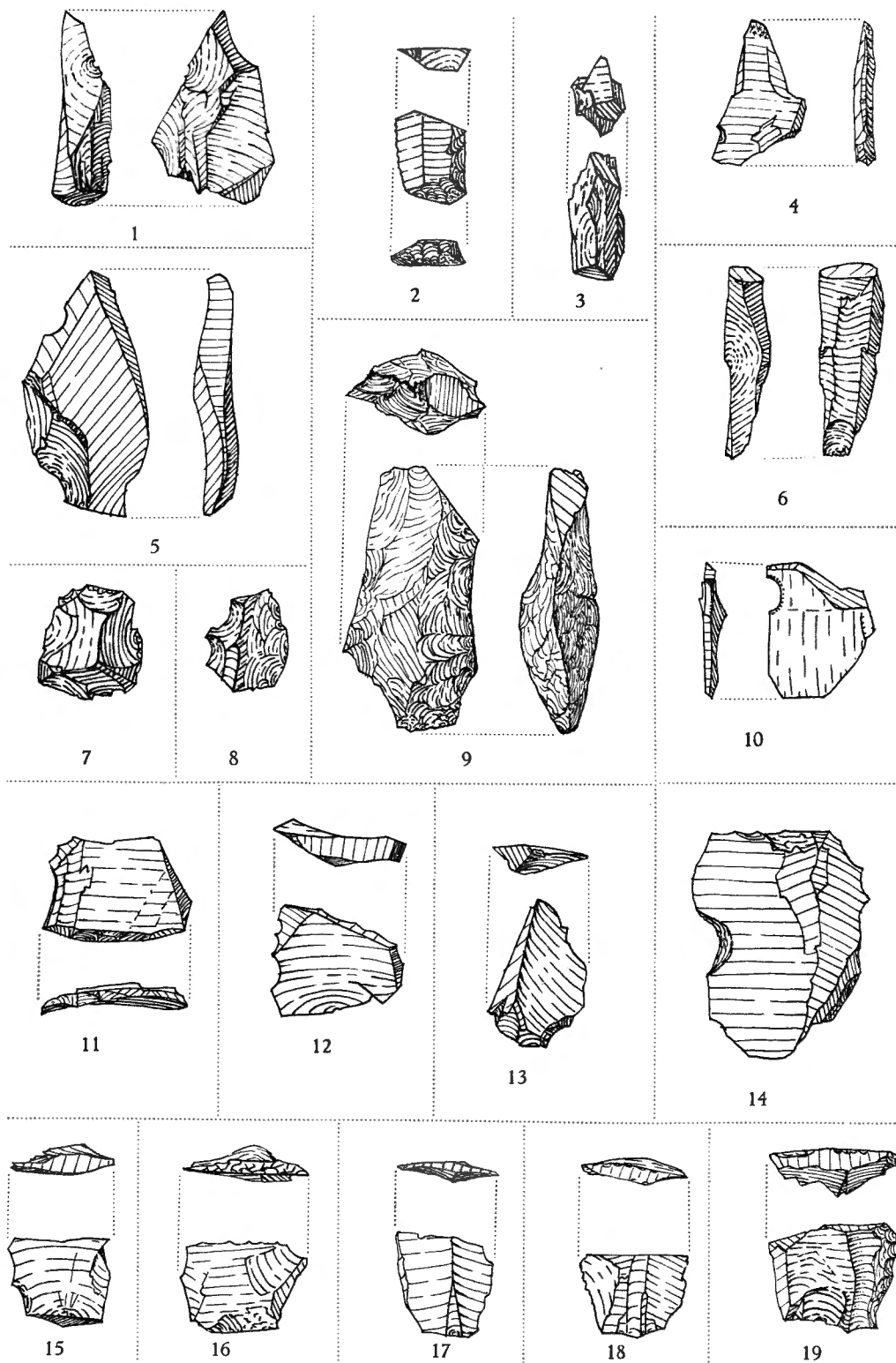
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVIII.

Echelle 1/1.

Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure
à l'émersion de la terrasse Z.Post-EM.

Tous objets en quartz.

- 1 : Eclat épais cassé intentionnellement.
 - 2 : Petite lame à retouche abrupte.
 - 3 : Objet court et trapu, à pointement dièdre.
 - 4 : Petit éclat pointu usé et érodé au bout.
 - 5 : Eclat à double brisure en dièdre.
 - 6 : Lamelle résultant d'une brisure et non d'un coup-de-burin. Peut-être utilisée en bout.
 - 7 et 8 : Petits grattoirs.
 - 9 : Biface.
 - 10 : Petite encoche très régulière.
 - 11 : Eclat court à retouche abrupte.
 - 12 : Eclat brisé.
 - 13 : Eclat pointu.
 - 14 : Petite encoche sur éclat.
 - 15 : Petit éclat brisé.
 - 16 : Petit éclat à retouche abrupte.
 - 17 : Petit éclat brisé.
 - 18 : Petit éclat brisé avec retouches d'utilisation.
 - 19 : Petit éclat brisé avec retouches d'utilisation et racloir d'un côté.
-



Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure à l'émergence
de la terrasse. (Z. POST-EM.).

PLANCHE XXXIX

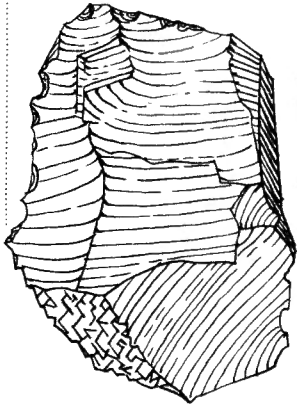
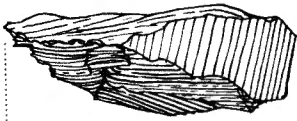
EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXIX.

Echelle 1/1.

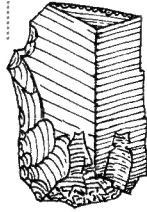
Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure
à l'émergence de la terrasse Z. Post-EM.

Tous objets en quartz.

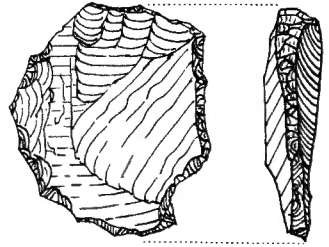
- 1 : Grand éclat utilisé.
 - 2 : Racloir et retouches d'utilisation sur brisure.
 - 3 : Objet avec retouche abrupte en périphérie.
 - 4 : Grattoir denticulé ?
 - 5 et 6 : Éclats utilisés.
 - 7 : Coup-de-burin et grattoir convexe denticulé.
 - 8 : Éclat utilisé, presque racloir.
 - 9 : Lame avec fines retouches d'utilisation.
 - 10 : Objet avec fines retouches abruptes bien définies, sorte de trapèze.
 - 11 : Racloir.
 - 12 : Racloir triple.
 - 13 : Grattoir en U (« bec-de-canard »).
 - 14 : Petite encoche.
-



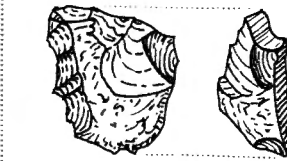
1



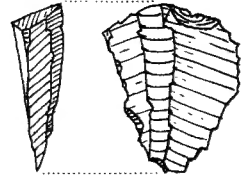
2



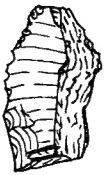
3



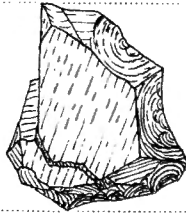
4



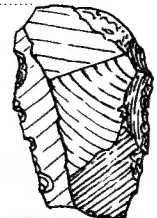
5



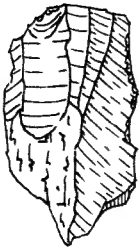
6



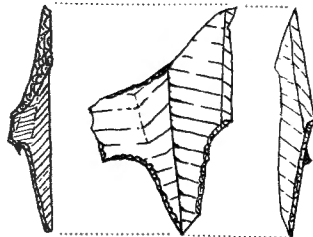
7



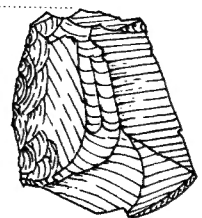
8



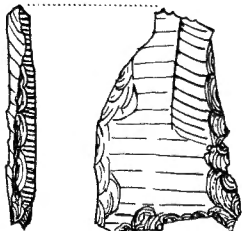
9



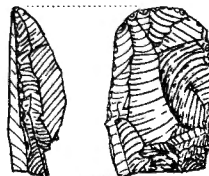
10



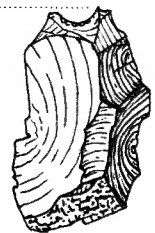
11



12



13



14

Industrie lithique de la zone d'habitation postérieure à l'émergence de la terrasse. (Z. POST-EM.).

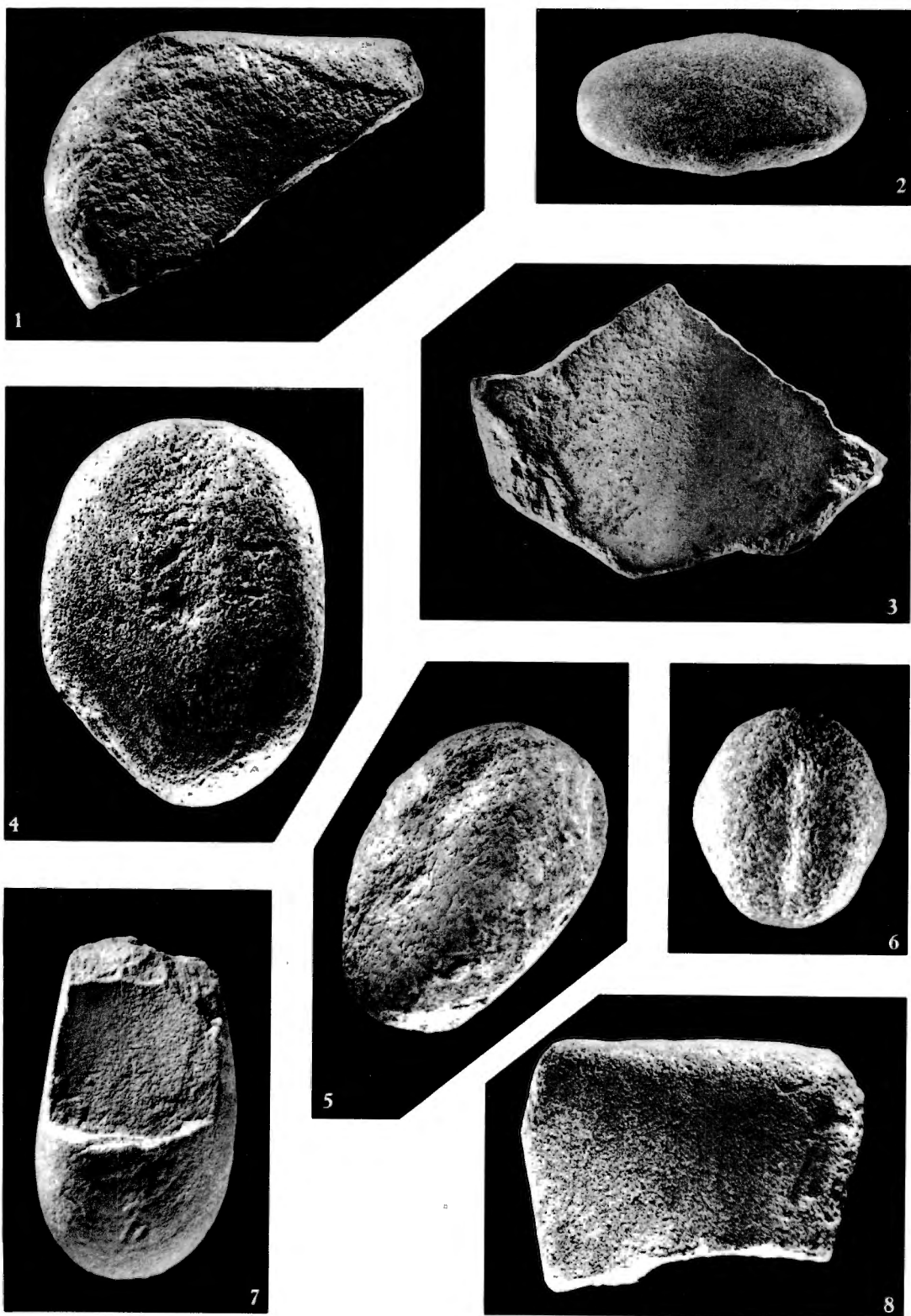
PLANCHE XL

EXPLICATION DE LA PLANCHE XL.

Echelle 1/2.

Objets de la zone d'habitation postérieure
à l'émergence de la terrasse Z.POST-EM.

- 1 : Meule, cavité en forme de large dépression, soigneusement piquée. Diorite.
 - 2 : Galet à bords martelés. Amphibolite.
 - 3 : Meule, cavité large à surface lisse. Diorite sans feldspaths.
 - 4 : Objet à faces parallèles elliptiques. Cupule bien marquée. Granite.
 - 5 : Galet facetté et cupulé. Cupules conjuguées (vues de 3/4). Pegmatite.
 - 6 : Galet à bords martelés et cupules conjuguées. Diorite feldspathique.
 - 7 : Galet allongé, martelé et éclaté à un bout. Micaschiste compact.
 - 8 : Surface plane, très adoucie. Quartzite micacé à grain très fin.
-



Objets de la zone d'habitation postérieure à l'émersion
de la terrasse. (Z. POST-EM.).

PLANCHE XLI

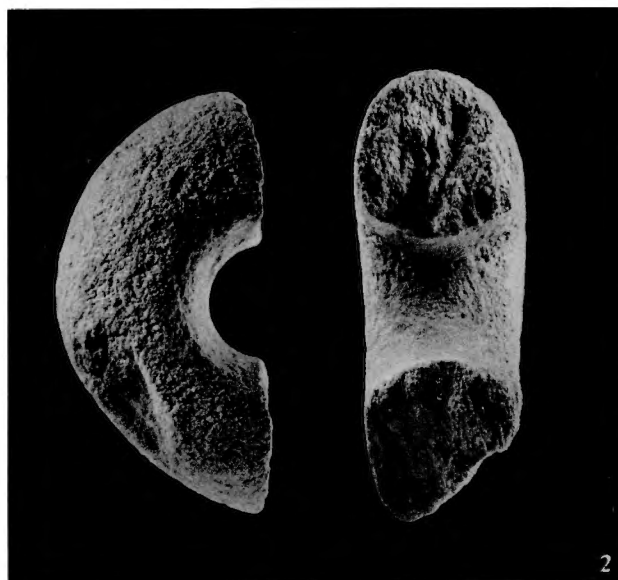
EXPLICATION DE LA PLANCHE XLI.

Objets de la zone d'habitation postérieure
à l'émergence de la terrasse Z.Post-EM.

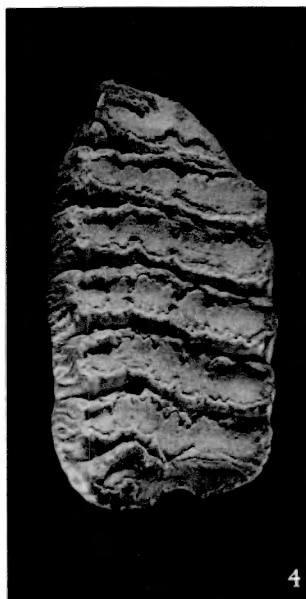
- 1 : Fragment de pierre trouée. Granite. Echelle 1/2.
 - 2 : Moitié de kwé en micaschiste. Echelle 1/2.
 - 3 : Petit pilon à extrémité bombée, paraissant couvert d'ocre (vu de 3/4 et latéralement).
Diorite feldspathique. Echelle 1/2.
 - 4 : Molaire de *Stegodon* provenant des couches de Kaiso. Echelle 1/2.
 - 5 : Galet gravé. Basalte. Echelle 1/2.
 - 6 : Détail de la gravure. Echelle 2/1.
-



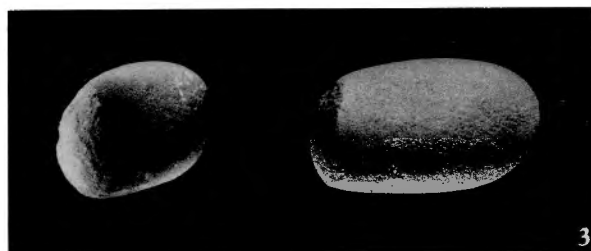
1



2



4



3



5



6

Objets de la zone d'habitation postérieure à l'émergence de la terrasse. (Z. POST-EM.).

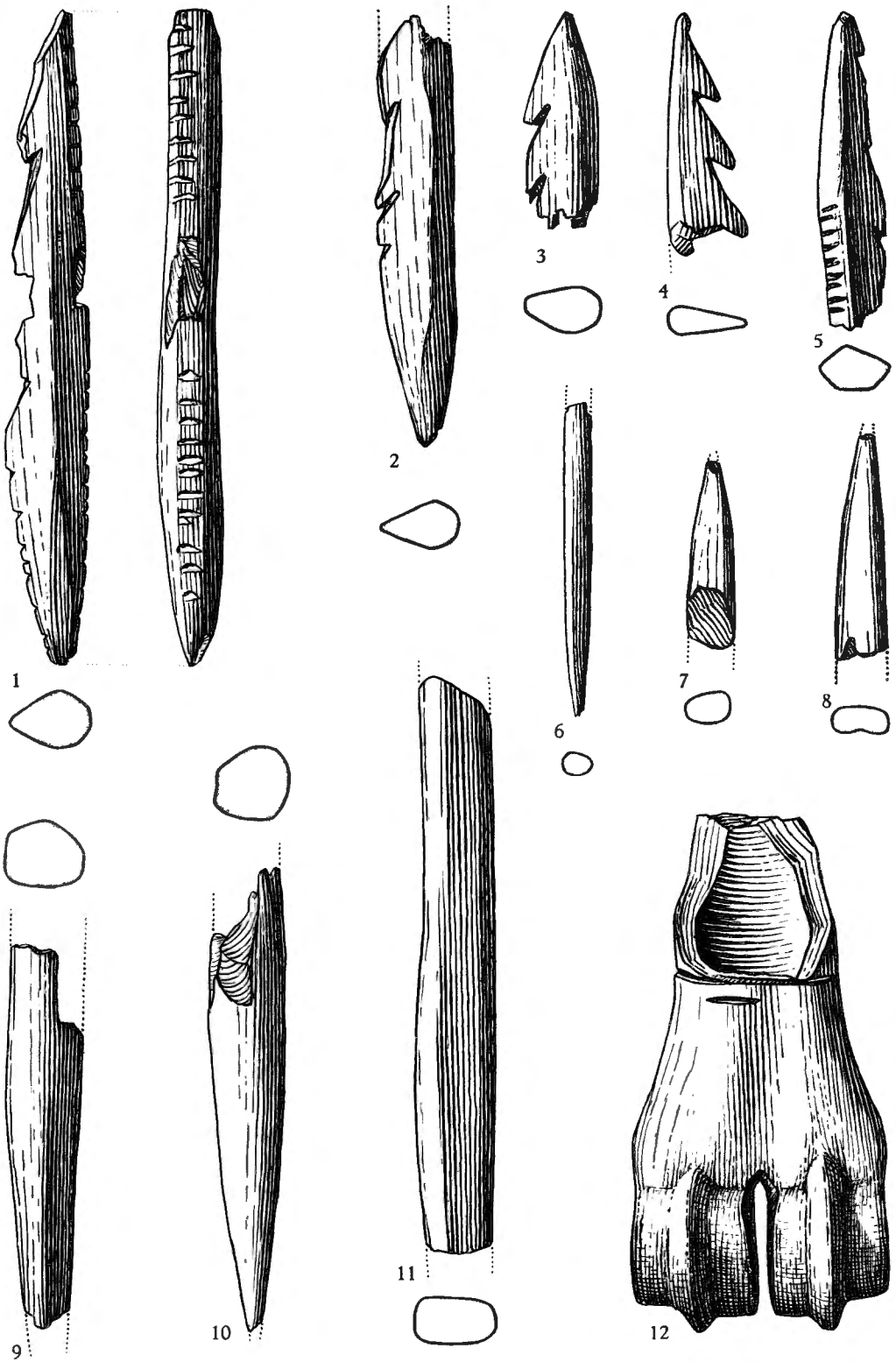
PLANCHE XLII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLII.

Echelle 1/1.

Objets remaniés et industrie osseuse de la zone d'habitation postérieure
à l'émergence de la terrasse Z.Post-EM.

- 1 : Pointe barbelée, probablement remaniée des niveaux tufacés.
- 2, 3, 4, 5 : Fragments de harpons et de pointes barbelées érodés, remaniés des niveaux tufacés.
- 6 à 11 : Fragments de dards préparés par raclage.
- 12 : Trait de sciage.
-



Industrie osseuse de la zone d'habitation postérieure à l'émersion
de la terrasse. (Z. POST. EM.).

PLANCHE XLIII

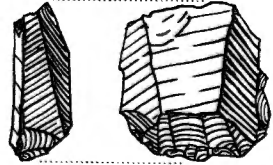
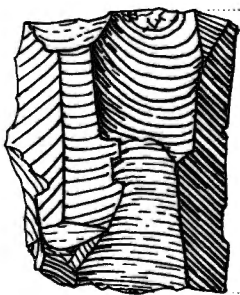
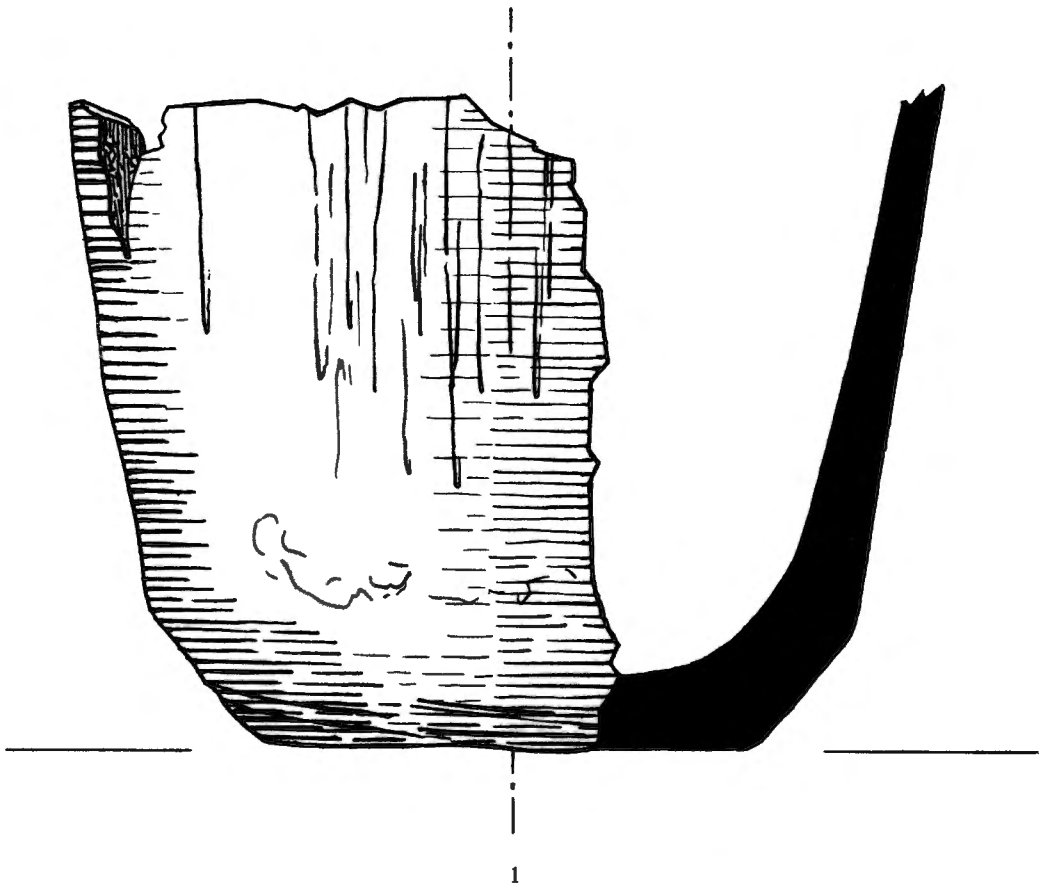
EXPLICATION DE LA PLANCHE XLIII.

Echelle 1/1.

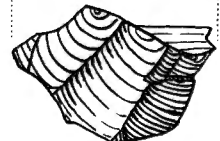
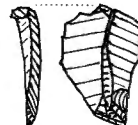
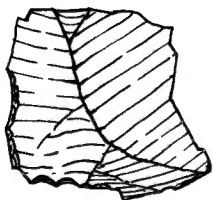
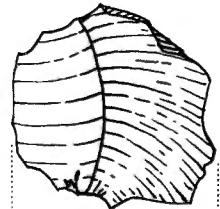
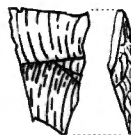
Poterie et industrie lithique d'une zone d'habitation Pot.
située dans les colluvions supérieures.

L'industrie lithique est en quartz.

- 1 : Partie inférieure d'un vase à fond plat, surface externe et coupe. Les traits verticaux figurent l'empreinte de brins de paille ou des traits de lissage.
 - 2 : Nucléus.
 - 3, 4 : Grattoirs.
 - 5, 6 : Retouches abruptes.
 - 7 : Pointe de flèches à tranchant transversal ou petit tranchet, trapèze.
 - 8 : Petit éclat accommodé à la pointe.
 - 9 : Nucléus d'inspiration levalloisienne.
-



6



Poterie et industrie lithique d'une zone d'habitation (POT.)
située dans les colluvions supérieures.

PLANCHE XLIV

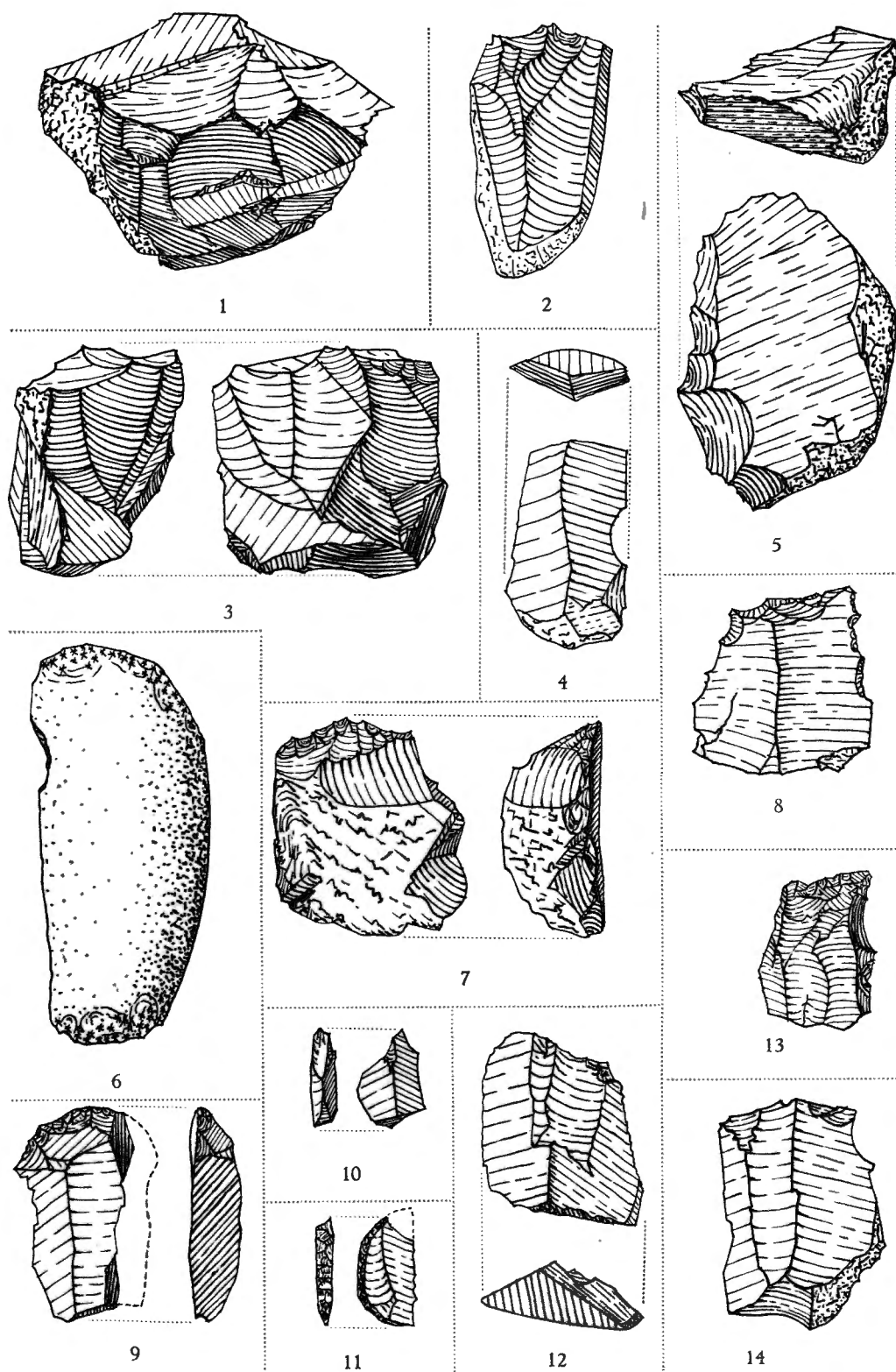
EXPLICATION DE LA PLANCHE XLIV.

Echelle 1/1.

Industrie lithique des habitats récents (TARDIF)
situés au sommet des grandes falaises d'Ishango à l'ouest du camp.

Tous les objets sont en quartz, sauf 6.

- 1 : Nucléus à débitage circulaire, moustérien.
 - 2 : Eclat laminaire.
 - 3 : Nucléus à débitage presque laminaire.
 - 4 : Lame.
 - 5 : Racloir grossier.
 - 6 : Galet allongé martelé aux deux bouts.
 - 7 : Grattoir convexe denticulé.
 - 8 : Retouche abrupte.
 - 9 : Grattoir sur bout de lame, cassé.
 - 10 : Microburin ?
 - 11 : Segment de cercle, microlithe typique.
 - 12 : Lame trapue.
 - 13 : Grattoir, pointe légèrement dégagée.
 - 14 : Lame.
-



Industrie lithique des habitats récents (TARDIF)
 situés au sommet des grandes falaises d'Ishango, à l'ouest du camp.

PLANCHE XLV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLV.

Echelle 1/1.

Industrie lithique et en nacre des habitats récents (TARDIF)
situés le long des rives de la Semliki.

1 à 10 : Sommet des falaises de Katanda, au sud du gué, rive droite de la Semliki.
Objets en quartz.

1 : Racloir double convergent.

2 : Objet utilisé en bout, ciseau.

3 : Arête burinante très efficace, sorte de burin busqué.

4 : Pointe de flèche.

5 : Coup-de-burin.

6 : Retouches abruptes.

7 : Segment de cercle, microlithe typique.

8 : Racloir.

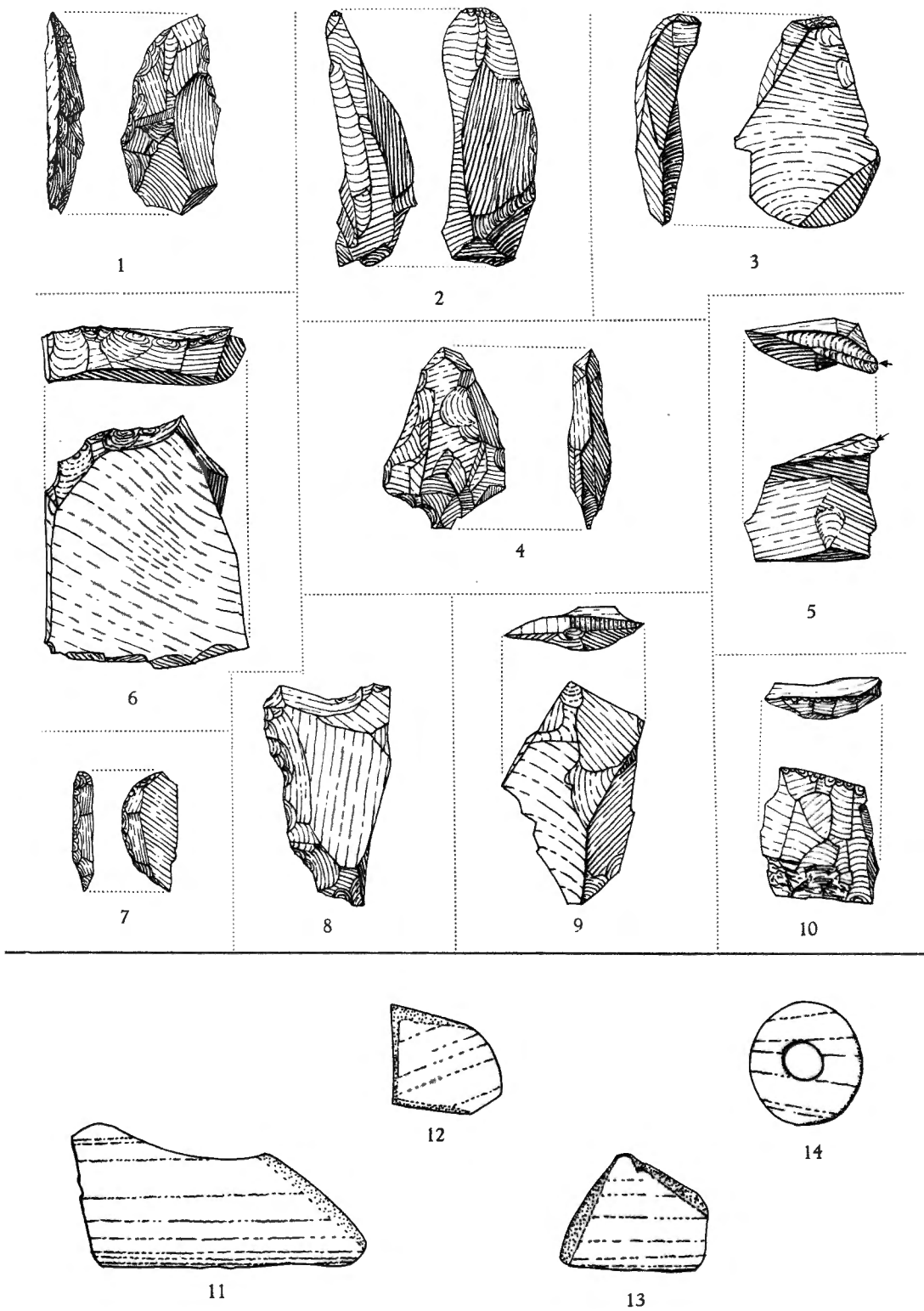
9 : Éclat à double brisure en dièdre.

10 : Raclette.

11 à 14 : Rive droite de la Semliki à hauteur de Kiavihungu (passage en bac).
Objets en nacre.

11, 12, 13 : Objets pointus, leurres pour la pêche ? Le pointillé figure les parties
meulées.

14 : Perle de collier.



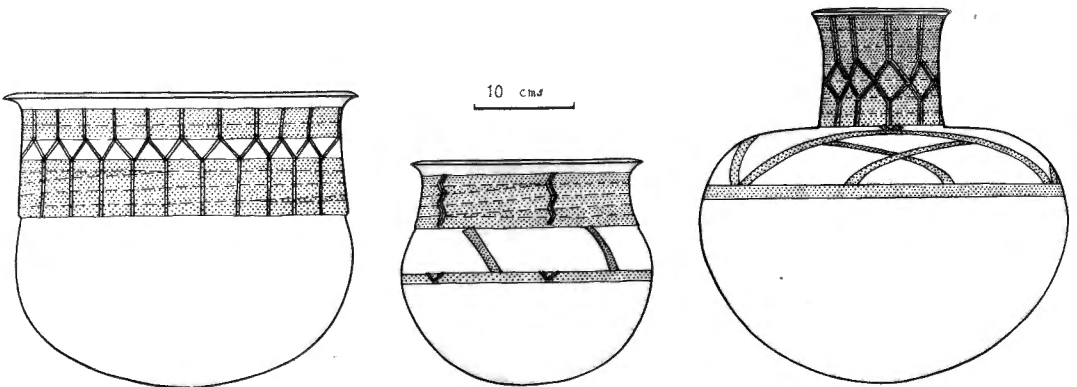
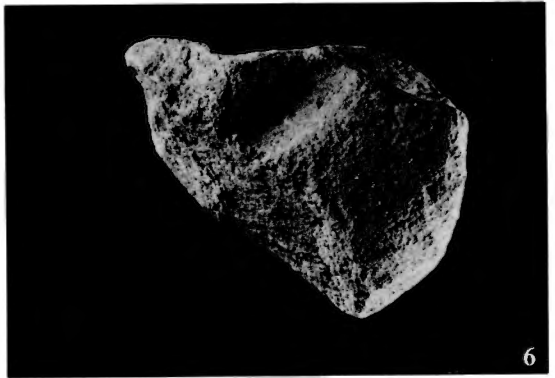
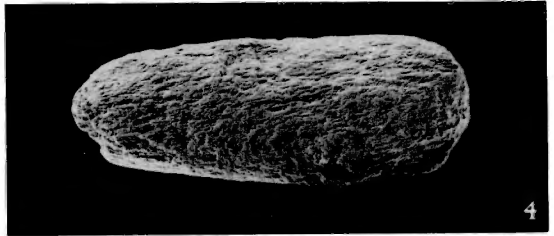
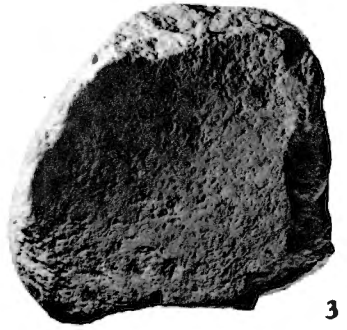
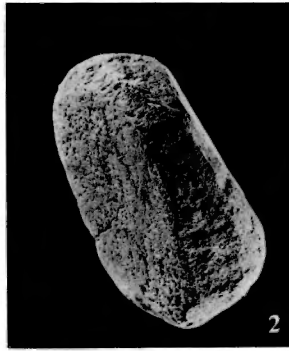
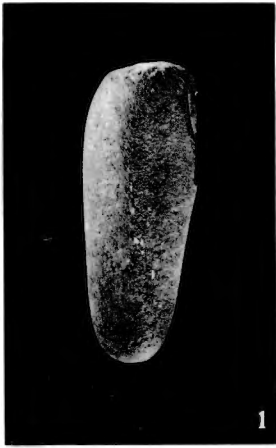
Industrie lithique des habitats récents (TARDIF) de Katanda
et objets en nacre des habitats récents situés près de Kiavihungu.

PLANCHE XLVI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLVI.

Objets du village abandonné d'Ishango (BANTOU) et poteries actuelles.

- 1 : Molette à céréales et pilon. Amphibolite. Echelle 1/4.
 - 2 : Molette à céréales. Granite. Echelle 1/4.
 - 3 : Meule à céréales. Gneiss micacé à filonnets de pegmatite. Echelle 1/8.
 - 4 : Molette à céréales. Micaschiste. Echelle 1/4.
 - 5 : Meule à céréales, fragment. Amphibolite feldspathique. Echelle 1/4.
 - 6 : Cavité elliptique. Meule à pigment ou objet remanié des niveaux inférieurs. Granite. Echelle 1/4.
- Trois poteries actuelles des Bambuba, près de Mutsora. Echelle 4/30.
-



Objets du village abandonné d'Ishango (BANTOU) et poteries actuelles.

